॥ श्रीः ॥

संस्कृतज्योतिर्गणितपुस्तकावल्याम्
तृतीयं ३ पुस्तकम्

(सूक्ष्मतिथ्यादिसाधकम्)

वैजयन्ती नाम पंचांगगणित

सोदाहरणम्।

इदं

ज्योतिर्गणित—केतकी—केतकीपरिशिष्टग्रंथलेखकेन

सोपपत्तिकग्रहगणित—नक्षत्रविज्ञाननामकप्राकृतग्रंथरचयित्रा

इंडियनक्रोनालाजीनामकांग्लग्रंथप्रणेत्रा

केतकरोपाह्वेन श्रीरामकृष्णसूनुना श्रीवेंकटेशेन विरचितम्

तच्च

विजापुरे राधा—मुद्रणालये मुद्रयित्वा प्रकाशितम् ।

द्वितीयावृत्तिः

शालिवाहनशकाब्दाः—१८५१

खिस्ताब्दाः—१९२९

(अस्य सर्वेऽधिकारा राजशासनानुसारेण कर्त्रैव स्वायत्तीकृताः ।)

॥ श्रीः ॥

संस्कृतज्योतिर्गणितपुस्तकावल्याम्

तृतीयं ३ पुस्तकम्

(सूक्ष्मतिथ्यादिसाधकम्)

वैजयन्ती नाम पंचांगगणितम् ।

सोदाहरणम् ।

इदं

ज्योतिर्गणित–केतकी–केतकीपरिशिष्टग्रंथलेखकेन

सोपपत्तिकग्रहगणित–नक्षत्रविज्ञाननामकप्राकृतग्रंथरचयित्रा

इंडियनक्रोनालाजीनामकांग्लग्रंथप्रणेत्रा

केतकरोपाह्वेन श्रीरामकृष्णसूनुना श्रीवेंकटेशेन विरचितम्

तच्च

विजापुरे राधा–मुद्रणालये मुद्रयित्वा प्रकाशितम् ।

द्वितीयावृत्तिः

शालिवाहनशकाब्दाः—१८५१

ख्रिस्ताब्दाः—१९२९

(अस्य सर्वेऽधिकारा राजशासनानुसारेण कर्त्रैव स्वायत्तीकृताः ।)

। भूमिका ।

यस्मिन्पक्षे यत्र काले येन दृग्गणितैक्यकम् ।
दृश्यते तेन पक्षेण कुर्यात्तिथ्यादिनिर्णयम् ।

—वशिष्ठः—

पूर्वाचार्यमतेभ्यो यद्यत् श्रेष्ठं लघु स्फुटं बीजम् ।
तत्तदिहाविकलमहं रहस्यमभ्युद्यतो वक्तुम् ॥ पं. सि.

उक्ताभावो विकृतिः प्रत्यक्षपरिक्षणैर्व्यक्तिः ॥बृ. सं.

शास्त्रमाद्यं तदेवेदं यत्पूर्वं प्राह भास्करः ।
युगानां परिवर्तेन कालभेदोऽत्र केवलः ॥ सूर्यसिद्धांते ॥

यस्मिन्काले यत्पक्षानीतो ग्रह आकाशे दृग्योग्यस्तस्मिन् काले तत्पक्षस्य तद्विषये प्रामाण्यप्रतिपादनात् । अत एव यदा ग्रह आकाशे न संवदति तदैव तत्पक्षस्याप्रामाण्यं बीजदानेन तदापि तस्य प्रामाण्यमिति सर्वाभ्युपगमः । इति सिद्धांतशिरोमणिमरीचौ ।

कर्मार्हपंचांगसमत्वसिद्धौ । निशापतेरेव महोपयोगात् ।
दृक्सिद्धयेऽस्य त्रिविधं हि बीजं । तुंगांतराख्याद्यमकल्पि सूक्ष्मम् ॥

सिद्धांतदर्पणः

यस्मादतः स्पष्टमिहाभिधास्ये मध्यस्य दृक्तुल्यकरं स्फुटत्वम् ॥

सिद्धांतशेखरे द्वितीयाध्याये प्रथमपद्यम् ।

संप्रति भारतवर्षे प्रचलितेषु पंचांगेषु यास्तिथयो नाम ये तिथ्यंतकालाः प्रदर्श्यंते तेषां स्थूलत्वं तु सर्वेषां प्रतीतमेव । ते तिथ्यंता एव न भवंति तेषां विषये सूर्याचंद्रमसौ साक्षिणावपि न भवत इति सेक्स्टंटयंत्रेण दृक्प्रतीतिं जनयितुं शक्यते । एवंभूतापारमार्थिक तिथिकालेषु कृतानि कर्माणि फलप्रदानि न भवंतीति ध्यात्वा तासु फलदायित्वापादनाय मया वैजयंतीनामपंचांगगणितं विरचितम् । अस्मिन् चंद्रविषये प्रमुखं संस्कारचतुष्टयं संगृहीतमस्ति । गणेशदैवज्ञकृत तिथिचिंतामणिसदृशमेवेदं परमत्र योगेनैव सकलगणितं साधितमिति विशेषः । एतादृशः सूक्ष्मतिथिसाधकोऽन्यो ग्रंथो न विद्यते । अत एवायं सर्वत्र भारतखंडे लब्धप्रचार उच्चैर्जागर्ति । वैजयंतीपुस्तकानां व्ययीभूतानां वर्षद्वयं समतीतम् । पुस्तकप्रेषणार्थं विज्ञप्तयः पत्रद्वारा अस्मत्सकाशे नानादेशेभ्यो नानाग्राहकेभ्योऽलमागताः । अतोऽस्माभिरियं द्वितीयावृत्तिर्निष्कासिता । वैजयंतीद्वारा बहुत्र रच्यमानानि पंचांगानि विलोक्यानंदभरमनुभवत्यस्माकं चेतः ।

ज्योतिःशास्त्रीयपुस्तकानां व्ययो बहुकालांतरेण भवतीति कृत्वाऽधुना अस्य मूल्यं रूप्यकद्वयमस्माभिर्यन्निश्चितं तद्योग्यमेवेत्यत्र ज्योतिर्विद एव प्रमाणम् ।

बाणवृद्धिरसक्षयः—सप्तवृद्धिदशक्षयः—एतद्विषये अस्मत्तनयेन श्रमभरेण रचितः—शास्त्रशुद्धपंचांग-अयनांश-निर्णयः—विलोकनीयः किमिह विस्तरेणेति विज्ञापयति—

शुक्रवार २० सप्टेंबर १९२९.
भाद्रपद १८५१ विजापुर.

ग्रंथकर्ता,
केतकरोपाह्वरामकृष्णसूनुर्वेंकटेशशर्मा

॥ श्रीगणेशो जयति ॥

। वैजयन्ती ।

नाम

पंचांगगणितम् ।

प्रणम्य विघ्नहर्तारं चंद्रार्कौ पितरौ तथा ।
अम्बिकारामकृष्णाख्यौ वक्ष्ये पंचांगसाधनम् ॥ १ ॥

एकैककरणावृत्तौ भागाः खखयुगो (४००) न्मिताः ।
दशांशाव्हयरीतिश्च स्वीकृता सुखसिद्धये ॥ २ ॥

गतिकोष्ठाद्वर्षगतिं बीजं बीजपदात्तथा ।
समादाय क्षिपेत्क्षेपे गतिकोष्ठशिरःस्थिते ॥ ३ ॥

ऐक्यान्यभीष्टसौराद्धारंभे स्युः क्षेपका इमे ।
सौरमासप्रगत्या च क्रमाद्द्वादशधा युताः ॥ ४ ॥

एकैकसौरमासादौ क्षेपकाः स्युः पुनश्च तान् ।
प्रत्येकं तिथिनक्षत्रयोगगत्या प्रचालयेत् ॥ ५ ॥

एवं प्रात्याहिकान्क्षेपान्वर्षान्तःपातिनोऽखिलान् ।
लब्ध्वोपकरणैः सिद्धैस्तत्तत्कोष्ठेषु दर्शिताः ॥ ६ ॥

पराख्यघटिका लब्ध्वा वारनाडीषु ताः क्षिपेत् ।
योगा निवृत्तिकालाः स्यू रेखायां मध्यमोदयात् ॥ ७ ॥

ततः संक्रान्तिकालैश्च षष्ठकोष्ठात्प्रसाधितैः ।
द्वादशामान्तकालैश्च मासनामानि निर्णयेत् ॥ ८ ॥

गार्ग्येण वेंकटेशेन नखाष्टेन्दु (१८२०) मितेऽब्दके ।
पंचांगसाधनं सृष्टं वैजयन्तीसमाव्हयम् ॥ ९ ॥

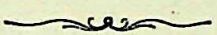
हननहरणहानिक्लेशहीनाऽक्षिरम्या ।
सुगणकगलभूषा केवलं योगसाध्या ॥
सुतिथिभयुतिरत्नैः शोभमाना च पुण्या ।
जगति जयतु नित्यं वैजयन्ती कृतिर्मे ॥ १० ॥

॥ श्रीगणेशो जयति ॥

। वैजयन्ती ।

नाम

पंचांगगणितम् ।



प्रणम्य विघ्नहर्तारं चंद्रार्कौ पितरौ तथा ।
अम्बिकारामकृष्णाख्यौ वक्ष्ये पंचांगसाधनम् ॥ १ ॥

एकैककरणावृत्तौ भागाः खखयुगो (४००) न्मिताः ।
दशांशाव्हयरीतिश्च स्वीकृता सुखसिद्धये ॥ २ ॥

गतिकोष्ठाद्धर्षगतिं बीजं बीजपदात्तथा ।
समादाय क्षिपेत्क्षेपे गतिकोष्ठशिरःस्थिते ॥ ३ ॥

ऐक्यान्यभीष्टसौराद्धारंभे स्युः क्षेपका इमे ।
सौरमासप्रगत्या च क्रमाद्द्वादशधा युताः ॥ ४ ॥

एकैकसौरमासादौ क्षेपकाः स्युः पुनश्च तान् ।
प्रत्येकं तिथिनक्षत्रयोगगत्या प्रचालयेत् ॥ ५ ॥

एवं प्राग्याहिकान्क्षेपान्वर्षान्तःपातिनोऽखिलान् ।
लब्ध्वोपकरणैः सिद्धैस्तत्तत्कोष्ठेषु दर्शिताः ॥ ६ ॥

पराख्यघटिका लब्ध्वा वारनाडीषु ताः क्षिपेत् ।
योगा निवृत्तिकालाः स्यू रेखायां मध्यमोदयात् ॥ ७ ॥

ततः संक्रान्तिकालैश्च षष्ठकोष्ठात्प्रसाधितैः ।
द्वादशामान्तकालैश्च मासनामानि निर्णयेत् ॥ ८ ॥

गार्ग्येण वेंकटेशेन नखाष्टेन्दु (१८२०) मितेऽब्दके ।
पंचांगसाधनं सृष्टं वैजयन्तीसमाव्हयम् ॥ ९ ॥

हननहरणहानिक्लेशहीनाऽक्षिरम्या ।
सुगणकगलभूषा केवलं योगसाध्या ॥
सुतिथिभयुतिरत्नैः शोभमाना च पुण्या ।
जगति जयतु नित्यं वैजयन्ती कृतिर्मे ॥ १० ॥

(अर्थद्वयवाची श्लोकोयम् । श्रीगोपालकृष्णगलभूषणभूतवैजयंतीमालापक्षे एकः । आचार्यकृतवैजयंतीपंचांगगणितपक्षेऽपरोऽर्थः । तद्यथा । हननं संहारः । पक्षे गुणकारः । हरणं अपहारः । पक्षे भागहारः । हानिर्नाशः । पक्षे व्यवकलनम् । सुदर्शनचक्रं यथा हननहरणहानिजन्यक्लेशयुतं भवति तथा नेय वैजयंतीमालेत्यर्थः । गुणकारभागहारव्यवकलनक्रियात्रयजन्यक्लेशहीनांमदं वैजयंतीपंचांगगणितम् । अक्षिरम्या नयनमनोहरा । पक्षे सव्यवस्थितकोष्ठकश्रेणीभिश्चाक्षिरम्येति । गोपालकृष्णः खलु सुगणको गणकानां श्रेष्ठस्वस्य गलभूषा । पक्षे सुगणपदवीभिरुल्लद्भिगणकैः कंठीकरणयोग्या । केवलं योगसाध्या । सा माला महायोगसाध्या । पक्षे केवलं संकलनेनैव कार्यकारीदं गणितमिति । रत्नैः शोभमाना । पक्षे सुतिथिभयुतिरत्नैः सूक्ष्मतिथिनक्षत्रयोगा एवरत्नानि तैः शोभमाना हृदयग्राहिणीत्यर्थः । पुण्या पवित्रा । पक्षे सूक्ष्मतिथ्यादिषु कर्मणां कृतत्वात्पुण्यजनकेति । एवंगुणविशिष्टा सा वैजयंती जगति नित्यं जयतु । पक्षे एवंगुणविशिष्टा मे कृतिर्या वैजयंती सा नित्यं आचंद्रार्कं जयतु सर्वोत्कर्षेण वर्ततामिति ।)

विवरणम् —अभीष्टेषु शालिवाहननृपाब्देषु अष्टादशशतैरहितेषु यदवशिष्यते तेन प्रथमकोष्ठकाद्वर्षगतिं तथा बीजकोष्ठाद्बीजसंस्कारमादाय तौ गतिकोष्ठकशिरसि न्यस्तेषु ग्रन्थारम्भक्षेपकेषु क्षिपेत् । संकलितानि विवक्षिते सौरवर्षारम्भे नाम मेषसंक्रमणसमीपे क्षेपका भवन्ति ।

एते क्षेपका गतिकोष्ठतलस्थयैकमासगत्या क्रमेण द्वादशवारं युताश्चेद् वृषभादिसंक्रमण समीपस्थाः क्षेपका भवन्ति । ततः पुनर्मेषसंक्रमणसमीपस्थेषु क्षेपकेषु प्रथमकोष्ठतलगतां द्वादशमासगतिं क्षिप्त्वा सकृत्संमेलनाद्द्वादशमासान्तरिताः क्षेपकाः साध्या । एतैः सह पूर्वेषां क्षेपकाणां यदि साम्यं स्वल्पान्तरं वा स्यात्तर्हि क्रमसंकलनप्राप्ताः सर्वे क्षेपकाः प्रमादरहिता इति ज्ञेयम् । अन्यथा पुनः संकल्प्य ताञ्शोधयेत् ।

अनन्तरं संक्रमणसमीपस्थान्मेषैकैकसौरमासादौ स्थितान्क्षेपकान्प्रत्येकं गतिकोष्ठतलगतया तिथिनक्षत्रयोगगत्या प्रचाल्य एकैकसौरमासान्तर्गतान्प्राप्त्याह्निकान्क्षेपकान्साधयेत् । ततः किंचिन्न्यूनाधिकपूर्णैरुपकरणैः प्रथमादिकोष्ठकेभ्यश्चतुरो घटीरूपान्पराख्यानानीय तान्मध्यमतिथ्यन्तभवे वारादिसमये संयोजयेत् । संकलितं मध्यरेखायां मध्यमोदयात्तत्तत्तिथिनक्षत्रयोगस्य समाप्तिकालः स्यात् ।

विशेषः । सर्वे पराख्याः सर्वदा धनं स्युः । घटिकाया दशमांशाः षड्गुणीकृताः पलानि स्युः । नक्षत्रयोगाणां गणितं तिथेरिवैव कर्णीयम् ।

उदाहरणम् । शालिवाहनशककाले १८२० तमे वर्षे घटयमानानि तिथ्यादीनि पंचांगानि तेषां समाप्तिकालांश्च गणय ।

तत्रादौ प्रथमे न्यासे गणितारंभक्षेपकान् १८००।०।१०।३१०·६६। इत्यादिनो विलिख्य तदधो विंशतिवर्षाणां गतिं २०।० । ११।३९९·६६।इत्याद्यां विन्यस्य संकलिते कृते जाता अभीष्टे वर्षे १८२० मेषसंक्रमणसमीपस्थाः क्षेपकास्तिथ्याद्याः ०।२१। ३१०.३२ इ.

अनन्तरं गतिकोष्ठतलस्थितां मासगतिं ३१।१।३३'४२। इत्याद्या मेषसंक्रमणसमीपस्थेषु क्षेपकेषु संयोज्य साधिता वृषभसंक्रमणसमीपस्थाः क्षेपकाः ३१।२२।३४३·७४। इत्यादयः । एवमग्रे मिथुनाद्युत्तरमेषान्तं सर्वान्क्षेपकान्प्रसाध्य तेषां शुद्धिपरीक्षायै गतिकोष्ठतलगतां द्वादशमासभवां गतिं ३७२।१२।१.०१ इत्याद्यां पूर्वमेषसंक्रमणसमीपस्थेषु क्षेपकेषु

प्रक्षिप्योत्तरमेषसंक्रमणसमीपस्थाः क्षेपकाः ३७२।३।३११·३३। इत्यादयः सकृत्संमेलनात्साधिताः। अनयोः क्षेपकपंक्त्योः स्वल्पान्तरं दृश्यते। अत इद मासक्षेपकं गणितं प्रमादरहितम्। अनयैव रीत्या द्वितीये न्यासे मेषवृषभसंक्रमणयोरन्तर्गताः प्रात्याहिकाः क्षेपकाः साधिताः। अत्र स्वल्पान्तरकारणं मासगतौ शतांशादीनामुपेक्षैव।

अथसमाप्तिकालानयनम्। तत्र द्वितीये न्यासे मेषसंक्रमणसमीपे एकविंशतितमी तिथिर्नाम चैत्रकृष्णषष्ठी वर्तते। तस्याः प्रथमोपकरणं ३१०·३२। अस्य भुक्तांशं ·३२अर्धाल्पत्वादुपेक्ष्य तल्लाघवार्थं ३१० समं कल्पितम्। द्वितीयमुपकरणं ३५०·९७। अस्य ३५१ एतत्संख्यायाः सामीप्याल्लाघवार्थं ३५१ सममिति कल्पितम्। एवमेव तृतीयं २८० चतुर्थं २०९ कल्पितम्। सूक्ष्मतापेक्षायां मध्येऽनुपातं कृत्वा पराख्यः साध्यः।

तृतीयं न्यासं पश्यत। तत्र प्रथमोपकरणेन ३१० प्रथमगोष्ठकात्पराख्यघटिकाः २१·२०, द्वितीयेन ३५१ द्वितीयकोष्ठकादृघटिकाः २·७०, तृतीयेन २८०, तृतीयकोष्ठकाद्घटिकाः २·१०, चतुर्थेन २०९ चतुर्थात्घटिकाः २७·९० आदाय तासां मध्यमतिथ्यन्तसमयेन सह २ वा १९·०९ घ. संयोगे कृते लब्धः स्पष्टतिथेरवसानकालः ३ वा. १२·९९ घ. अथवा वा. ३ घ. १२ प. ५९।

अथ संक्रमणकालानयनम्।

विवरणम्	शा. वा.	अब्दपः	ति. शु.
को. ६	वर्षं	वा. घ. प.	ति.
क्षेपकः	१८००	६ ९. २८	·९·८
गतिः	२०	४ ७ ३९	११·२
मेषसं.	१८२०	३ १७ ७	२१·०

अतः शा. वा. वर्षे १८२० चैत्रकृष्णषष्ठ्याः समीपस्थे भौमवासरे मध्यमकालस्य १७ घ. ७ प. एतस्मिन्समये रवेर्मेषराशौ संक्रमणं स्यादिति निष्पन्नम्।

इतरसंक्रमणमहानक्षत्रकालानयनम्।

विवरणम्	वृषभसं.		मिथुनसं.		कर्कसं.		आर्द्रासं.	
	वा. घ. प.	ति.	वा. घ. प.	ति.	वा. घ. प.	ति.	वा. घ. प.	ति.
मेषसंक्रमणं	३ १७ ७	२१	३ १७ ७	२१	३ १७ ७	२१	३ १७ ७	२१
को.६ गतिः	२ ५२ ३९	३१	६ ९ ४०	६३	२ २७ ३	९५	६ ८ ३५	७०
समयाः	६ ९ ४६	५२	२ ६ ४७	८४	५ ४४ १०	११६	२ २५ ४२	९१

अस्माज्ज्ञायते यत् शकवर्षे १८२० आर्द्राप्रवेशः एकविंशतितम्यास्तिथ्या नामापाढशुक्लप्रतिपदः समीपस्थे सोमवासरे २५ घ. ४२ प. अस्मिन्समये स्यादिति।

विशेषः। संक्रमणकालानयने कालान्तरसंस्कार आवश्यकः। स च ज्यौतिर्गणिते द्रष्टव्यः।

इति वैजयन्तीगणितोदाहरणं समाप्तम्।

न्यासः १.

शालिवाहनशकवर्षं १८२० प्रतिसंक्रमणं क्षेपकानयनम् ।

शा. वा. वर्ष.	वार्षिकी तिथिः	मासिकी तिथिः	उप. १	उप. २	उप. ३	उप. ४	वारः	
							वा.	घ.
क्षेपकाः	ति.	ति.						
१८००	०	१०	३१०·६६	१००·१३	१३३.३३	१६६·५३	५	२६·१०
(ग.को.)२०	०	११	३९९·६६	२५०.८४	१४६·६९	४२·४९	३	५२·९९
बीजम्	०	.	.	.	.	.		
मेषे १८२०	०	२१	३१०.३२	३५०·९७	२८०·००	२०९·०२	२	१९·०९
मासगतिः	३१	१	३३·४२	३८३·६९	१३·३३	४२·९७	२	३०·९०
वृषभे	३१	२२	३४३·७४	३३४·६६	२९३·३३	२५१·९९	४	४९·९९
	३१	१	३३·४२	३८३·६९	१३·३३	४२·९७	२	३०·९०
मिथुने	६२	२३	३७७·१६	३१८·३५	३०६·६६	२९४·९६	०	२०·८९
	३१	१	३३·४२	३८३·६९	१३·३३	४२·९७	२	३०·९०
कर्के	९३	२४	१०·५६	३०२·०४	३१९·९९	३३७·९६	२	५१·७९
	३१	१	३३·४२	३८३·६९	१३·३३	४२·९७	२	३०·९०
सिंहे	१२४	२५	४३·९८	२८५·७३	३३३·३२	३८०·९३	५	२२·६९
	३१	१	३३·४२	३८३·६९	१३·३३	४२·९७	२	३०·९०
कन्यायां	१५५	२६	७७·४०	२६९·४२	३४६·६५	२३·९०	०	५३·५९
	३१	१	३३·४२	३८३·६९	१३·३३	४२·९७	२	३०·९०
तुलायां	१८६	२७	११०·८२	२५३·११	३५९·९८	६६·८७	३	२४·४९
	३१	१	३३·४२	३८३·६९	१३·३३	४२·९७	२	३०·९०
वृश्चिके	२१७	२८	१४४·२४	२३६·८०	३७३·३१	१०९·८४	५	५५·३९
	३१	१	३३·४२	३८३·६९	१३·३३	४२·९७	२	३०·९०
धनुषि	२४८	२९	१७७·६६	२२०·४९	३८६·६४	१५२·८१	१	२६·२९
	३१	१	३३·४२	३८३·६९	१३·३३	४२·९७	२	३०·९०
मकरे	२७९	३०	२११·०८	२०४·१८	३९९·९७	१९५·७८	३	५७·१९
	३१	१	३३·४२	३८३·६९	१३·३३	४२·९७	२	३०·९०
कुम्भे	३१०	१	२४४·५०	१८७·८७	१३·३०	२३८·७५	६	२८·०९
	३१	१	३३·४२	३८३·६९	१३·३३	४२·९७	२	३०·९०
मीने	३४१	२	२७७·९२	१७१·५६	२६·६३	२८१·७२	१	५८·९९
	३१	१	३३·४२	३८३·६९	१३·३३	४२·९७	२	३०·९०
मेषे १८२१	३७२	३	३११·३४	१५५·२५	३९·९६	३२४·६९	४	२९·८९

उपरितनगणितस्य शुद्धिपरीक्षा ।

मेष१८२०	०	२१	३१०·३२	३५०·९७	२८०·००	२०९·०२	२	१९·०९
(ग.को.) १	३७२	१२	१·०१	२०४·३०	१६०·००	११५·७०	२	१०·७६
मेष१८२१	३७२	३	३११·३३	१५५·२७	४०·००	३२४·७२	४	२९·८५

न्यासः २ मेषमासातःपातिनः प्रात्याहिकक्षपकाः पराख्यास्तिथ्यन्ताश्च ।

शकवर्षं	वा·ति·	मा·ति·	उप·१	उप·२	उप·३	उप·४	वारः (अ)		परा· १ (इ)	परा· २ (उ)	परा· ३ (ए)	परा· ४ (ऐ)	तिथ्यन्तः (अ+इ+उ+ए+ऐ)		
							वा·	घ·	घ·	घ·	घ·	घ·	वा	घ·	प·
१८२०	०	२१	३१०·३२	३५०·९७	२८०·००	२०९ ०२	२	१९·०९	२१·२०	२·७०	२·१०	२७·९०	३	१२·९९	५९
	१	१	१·०८	१२·३८	१३·३३	१४·२९		५९·०६							
	१	२२	३११·४०	३६३·३५	२९३·३३	२२३·३१	३	१८ १५	२१·२०	३·६०	३·२०	२१ ५०	४	७·६५	३९
			१·०८	१२·३८	१३·३३	१४·२९		५९ ०६							
	२	२३	३१२·४८	३७५·७३	३०६·६६	२३७·६०	४	१७·२१	२१·२०	४·८०	५·५०	१५·१०	५	३·८१	४८
			१·०८	१२·३८	१३·३४	१४·२९		५९ ०६							
	३	२४	३१३·५६	३८८·११	३२०·००	२५१·८९	५	१६·२७	२१·१०	५·८०	५·६०	९·८०	५	५८·५७	३४
			१·०८	१२·३८	१३·३३	१४·२९		५९·०६							
	४	२५	३१४·६४	४००·४९	३३३ ३३	२६६·१८	६	१५·३६	२१·००	७ ००	६·४०	५·५०	६	५५·२३	१४
			१·०८	१२·३८	१३·३३	१४·२९		५९·०६							
	५	२६	३१५·७२	१२·८७	३४६·६६	२८०·४९	०	१४·३९	२१·००	८·२०	६·८०	२·४०	०	५२·७९	४७
			१·०८	१२·३८	१३·३४	१४·२९		५९·०६							
	६	२७	३१६·८०	२५·२५	३६०·००	२९४·७६	१	१३·४५	२१·००	९·३०	६·७०	०·६०	१	५१·०५	३
			१·०८	१२·३८	१३ ३३	१४·२९		५९·०६							
	७	२८	३१७·८८	३७·६३	३७३·३३	३०९·०५	२	१२·५१	२०·९०	१०·४०	६·२०	०·५०	२	५०·५१	३०
			१·०८	१२·३८	१३ ३३	१४·२९		५९·०६							
	८	२९	३१८·९६	५०·०१	३८६·६६	३२३·३४	३	११.५७	२०·९०	११·३०	५·१०	१·९०	३	५०·७७	४६
			१·०८	१२·३८	१३·३४	१४·२९		५९·०६							
	९	३०	३२०·०४	६२·३९	०·००	३३७·६३	४	१०·६३	२०·८०	१२·१०	४·००	५·२०	४	५२·७३	४४
			१·०८	१२·३८	१३·३३	१४·२९		५९·०६							
	१०	१	३२१.१२	७४·७७	१३·३३	३५१·९२	५	९·६९	२०·८०	१२·७०	२·८०	९·८०	५	५५·७९	४७
	इ·	इ·	इ·	इ	इ·	इ·	इ·		इ·	इ·	इ·	इ·		इ·	इ·

गतिकोष्टकः । मध्यममानानयनम् । उपकरणम् । शकवर्षं—१८०० ।

शा. शकः	वा. ति.	मा. ति.	उपकरणं १	उपकरणं २	उपकरणं ३	उपकरणं ४	वारः वा. घ.
क्षेपकाः							
१८००	·	१०	३१०·६६	१००.१३	१३३·३३	१६६·५३	५ २६·१०
वर्षगतिः							
१	·	११	३९९·९३	१९१·९२	१४६·६७	१०१·४१	१ ११·७०
२	·	२२	३९९·८६	२८३·८५	२९३·३३	२०२·८२	२ २३·३९
३	·	३	३९९·७९	१७५·७७	४०·००	३०४·२३	३ ३५·०९
४	·	१४	३९९·७२	३६७·६९	१८६·६७	५·६४	४ ४६ ७८
५	·	२५	३९९·६५	१५९·६२	३३३·३३	१०७·०५	५ ५८·४८
६	·	६	३९९·५८	३५१·५४	८०·००	२०८·४६	० १०·१८
७	·	१७	३९९·५०	१४३·४६	२२६·६७	३०९·८७	१ २१·८७
८	·	२८	३९९·४३	३३५·३९	३७३·३३	११·२८	२ ३३·५७
९	·	९	३९९·३६	१२७·३१	१२०·००	११२·६९	३ ४५·२७
१०	·	२०	३९९·२९	३१९·२३	२६६·६७	२१४·१०	४ ५६·६६
२०	·	११	३९९·६६	२५०·८४	१४६·६७	४२·४९	३ ५२·९९
३०	·	१	३९८·९५	१७०·०८	१३·३३	२५६·५९	१ ४९·९५
४०	·	२२	३९९·३३	१०१·६९	२९३·३३	८४·९८	० ४५ ९७
५०	·	१३	३९९·७०	३३·३०	१७३·३३	३१३·३७	६ ४१.९९
६०	·	३	३९८·९९	३५२·५३	४०·००	१२७·४७	४ ३८·९६
७०	·	२४	३९९·३६	२८४·१४	३२०·००	३५५·८६	३ ३४·९८
८०	·	१५	३९९·७३	२१५·७५	२००·००	१८४·२५	२ ३१·००
९०	·	५	३९९·०२	१३४·९८	६६·६७	३९८·३५	० २७·९७
१००	·	२६	३९९·३९	६६·५९	३४६·६७	२२६·७४	६ २३·९९
२००	·	२२	३९८·७८	१३३·१९	२९३·३३	५३·४८	५ ४७·९८
३००	·	१८	३९८·१७	१९९·७८	२४०·००	२८०·२२	५ ११·९७
४००	·	१५	३९८·६४	२७८·७५	२००·००	१२१·२५	५ ३५·०२
५००	·	११	३९८·०३	३४५·३४	१४६·६७	३४८·००	४ ५९·०१
६००	·	७	३९७·४२	११·९३	९३·३३	१७४·७४	४ २३·००
७००	·	३	३९६·८१	७८·५३	४०·००	१·४८	३ ४६·९८
८००	·	०	३९७·२८	१५७·५०	०·००	२४२·५१	४ १०·०३
९००	·	२६	३९६·६७	२२४·०९	३४६·६७	६९·२५	३ ३४·०२
१०००	·	२२	३९६·०६	२९०·६७	२९३·३३	२९५·९९	२ ५८·०१
२०००	·	१५	३९३·२१	१९३·७२	२००·००	२०६·२७	६ ५५·०९
३०००	·	७	३८९·२७	८४·४०	९३·३३	१०२·२६	२ ५३·१०
४०००	·	०	३८६·४२	३८७·४५	०·००	१२·५५	६ ५०·१७
५०००	·	२२	३८२·४८	२७८·१२	२९३·००	३०८·५४	२ ४८·१९
१मा. ग.	३१	१	३३·४२	३८३·६९	१३·३३	४२·९७	२ ३०·९०
१२मा. ग.	३७२	१२	१·०१	२०५·३०	१६०·००	११५·७०	२ १०·७६
१ति. ग.	१	१	१·०८	१२·३८	१३·३३	१४·२९	० ५९·०६

तिथिबीजम् ।

बीजकोष्टकः । उपकरणं शा. वा. शकवर्षाणि ।

शालिवाहन शकवर्षाणि	वार्षि ति.	मा. ति.	उप. १	उप. २	उप. ३	उप. ४	वारः
							घ.
−३१००	•	•	−३·१२	−२५·६५	•	+२५·६५	−३७·८५
२४००	•	•	२·२३	१८·९८	•	१८·९८	२८·०४
१७००	•	•	१·६२	१३·२८	•	१३·२८	१९·६३
१०००	•	•	१·०५	८·५६	•	८·५६	१२·६६
− ३००	•	•	०·५९	४·२४	•	४·२४	७·१७
+ ४००	•	•	०·२७	२·१७	•	२·१७	३·२२
६००	•	•	०·२०	१·६०	•	१·६०	२·३७
८००	•	•	०·१३	१·११	•	१·११	१·६५
१०००	•	•	०·०९	०·७१	•	०·७१	१·०६
१२००	•	•	०·०४	०·४०	•	०·४०	०·६०
१४००	•	•	०·०२	०·१८	•	०·१८	०·२५
१६००	•	•	०·००	०·०४	•	०·०४	०·०७
१८००	•	•	०·००	०·००	•	०·००	०·००
२०००	•	•	०·००	०.०४	•	०·०४	०·०७
२२००	•	•	०·०२	०·१८	•	०·१८	०·२५
२४००	•	•	०·०४	०·४१	•	०·४१	०·६१
२६००	•	•	०·०८	०·७२	•	०·७२	१·०८
२८००	•	•	०·१३	१·११	•	१·११	१·६८
+३०००	•	•	−०·२०	−१·६३	•	+१·६३	− २·४३

तिथिगणितम् ।

कोष्टकः १ । तिथिपरानयः प्रथमः । उपकरणं प्रथमम् ।

उप.	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
	घ.	घ	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.
०	११·००	१०·८०	१०·७०	१०·५०	१०·४८	१०·३०	१०·८०	९·९०	९·७०	९·६०
१०	९·४०	९·२०	९·१०	८·९०	८·८८	८·६०	८·५०	८·३०	८·२०	८·००
२०	७·९०	७·७०	७·६०	७·४०	७·३०	७·१०	७·००	६·८०	६·७०	६·५०
३०	६·४०	६·२०	६·१०	६·००	५·८०	५·७०	५·५०	५·४०	५·३०	५·१०
४०	५·००	४·९०	४·८०	४·६९	४·५०	४·४०	४·३०	४·१०	४·००	३·९०
५०	३·८०	३·७०	३·६०	३·५०	३·४८	३·२०	३·१०	३·००	२·९०	२·८०
६०	२·७०	२·६०	२·५०	२·५०	२·४०	२·३८	२·२०	२·१०	२·००	२·००
७०	१·९०	१·८०	१·७८	१·६०	१·६०	१·५०	१·५०	१·४०	१·३०	१·३०
८०	१·२०	१·२०	१·१०	१·१०	१·००	१·००	०·९०	०·९०	० ८०	०·८०
९०	०·८०	० ७८	०·७०	०·७०	०·७८	०·७०	०·७०	०·७०	०·७०	०·७०
१००	०·७०	० ७०	०·७०	०·७०	०.७८	०·७८	०·६०	०·७०	०·७०	०·७०
११०	०·७०	०·७०	०·८०	०·८०	०·८८	०.९८	०·९०	०·९०	१·००	१·००
१२०	१·१०	१·१०	१·२०	१·२०	१·३८	१·३०	१·४०	१·५०	१·५०	१·५८
१३०	१·७०	१·७०	१·८०	१·९०	२·००	२·१०	२·१०	२·२०	२·३०	२·४०
१४०	२·५०	२·६०	२·७०	२·८०	२·९०	३·००	३·१०	३·२०	३ ३०	३·४८
१५०	३·५०	३·७०	३·८९	३·९०	४·०८	४·१८	४·३०	४·४०	४·५०	४·७०
१६०	४·८०	४·९०	५·१०	५·२०	५·३०	५·५०	५·६०	५·७०	५·९०	६·००
१७०	६·२०	६·३०	६·५०	६·६०	६·८०	७·००	७·१०	७·३०	७·४०	७·६०
१८०	७·७०	७·९०	८·००	८·२०	८·४०	८·५०	८·७०	८·९०	९·००	९·२८
१९०	९·३०	९·५०	९·७०	९·८०	१०·००	१०.२०	१०·३०	१०·५०	१०·७०	१८·८०
२००	११·००	११·१०	११·३८	११·५०	११·६८	११·८०	१२·०८	१२·१०	१२·३०	१२ ५०
२१०	१२·६०	१२·८०	१३·००	१३·१०	१३·३८	१३·५०	१३·६०	१३ ८०	१३·९०	१४·१०
२२०	१४·२०	१४·४०	१४·६०	१४·७०	१४·९०	१५·००	१५·२०	१५·३०	१५·५०	१५·६०
२३०	१५·८०	१५·९०	१६·१०	१६·२०	१६·४०	१६·५०	१६·७०	१६·८०	१६·९०	१७·१८
२४०	१७·२०	१७ ३०	१७·५०	१७·६०	१७·७०	१७·८०	१८·००	१८·१०	१८·२०	१८·३०
२५०	१८·४०	१८·६०	१८.७०	१८·८०	१८·९८	१९·००	१९·१०	१९·२०	१९·३०	१९·४०
२६०	१९·५०	१९·६०	१९·७०	१९·८०	१९·९०	२०·००	२०·००	२०·१०	२०·२०	२०.३०
२७०	२०·३०	२०·४०	२०·५०	२०·५०	२०·६०	२०·७०	२०·७०	२०·८०	२०·८०	२८·९०
२८०	२१·००	२१·००	२१·००	२१·१०	२१·१८	२१·१०	२१·२०	२१·२०	२१·२०	२१·३०
२९०	२१·३०	२१·३०	२१·३०	२१·३०	२१·३८	२१·४०	२१·४०	२१·४०	२१·४०	२१·४८
३००	२१.४०	२१·४०	२१·४०	२१·४०	२१·३०	२१·३०	२१·३०	२१·३०	२१·३०	२१·२०
३१०	२१·२०	२१·२०	२१·२०	२१·१०	२१·१८	२१·००	२१·००	२१·००	२०·९०	२८·९०
३२०	२०·८०	२०·८०	२०·७०	२०·६०	२०·६०	२०·५०	२०·५०	२०·४०	२०·३०	२०·३०
३३०	२०·२०	२०·१०	२०·००	१९·९०	१९·८०	१९·८०	१९·७०	१९ ६०	१९·५०	१९·४०
३४०	१९·३०	१९·२०	१९·१०	१९·००	१८·९०	१८·८०	१८·७०	१८·६०	१८·५०	१८·४८
३५०	१८·३०	१८·१०	१८·००	१७·९०	१७·७०	१७·६०	१७·५०	१७·४०	१७·२०	१७·१०
३६०	१७·००	१६·९०	१६·७०	१६·६८	१६·४०	१६·३०	१६·२०	१६·००	१५·९०	१५·७०
३७०	१५·६०	१५·५०	१५·३०	१५·२८	१५·००	१४·९०	१४·७०	१४·६०	१४·४०	१४·३०
३८०	१४ १०	१४·००	१३·८०	१३·७०	१३·५०	१३·४०	१३·२०	१३·००	१२·९०	१२·७०
३९०	१२·६०	१२·४०	१२·३०	१२·१०	११·९०	११·८०	११·६०	११·५०	११·३०	११·२०

कोष्टकः २ तिथिपराख्यो द्वितीयः । उपकरणं द्वितीयम् ।

उप.	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.
०	७·००	७·१०	७·२०	७·३०	७·४०	७·५०	७·६०	७·७०	७·८०	७·८०
१०	८·००	८·००	८·१०	८·२०	८·३०	८·४०	८·५०	८·६०	८·७८	८·८०
२०	८·९०	९·००	९·००	९·१०	९·२०	९·३०	९·४०	९·५०	९·६८	९·७८
३०	९·८०	९·८०	९·९०	१०·००	१०·१०	१०·२०	१०·३०	१०·३०	१०·४०	१०·५८
४८	१०·६०	१०·६०	१०·७०	१०·८०	१०·९०	१०·९०	११·०८	११·१०	११·२८	११·२८
५०	११·३०	११·४०	११·४०	११·५०	११·६०	११·६०	११·७०	११·८०	११·८०	११·९०
६०	१२·००	१२·००	१२·१०	१२·१०	१२·२०	१२·२०	१२·३८	१२·३०	१२·४८	१२·४०
७०	१२·५०	१२·५०	१२·६०	१२ ६०	१२·६०	१२·७०	१२·७०	१२·७०	१२·८०	१२·८८
८०	१२·८०	१२·९०	१२·९०	१२·९०	१३·००	१३·००	१३·००	१३·००	१३·००	१३·१८
९०	१३·१०	१३·१०	१३·१०	१३·१०	१३·१०	१३·२०	१३·२०	१३·२०	१३·२०	१३·२८
१००	१३·२०	१३·२०	१३·२०	१३·२०	१३·२०	१३·२०	१३·२०	१३·२०	१३·१०	१३·१८
११०	१३·१०	१३·१०	१३·१०	१३·००	१३·००	१३·००	१३·००	१३·००	१२·९०	१२·९०
१२०	१२·९०	१२·९०	१२·८०	१२·८०	१२·८०	१२·७०	१२·७०	१२·६०	१२·६०	१२·६०
१३०	१२·५०	१२·५०	१२·५०	१२·४०	१२·४०	१२·३०	१२·२०	१२·२०	१२·१०	१२·१०
१४०	१२·००	१२·००	११·९०	११·९०	११·८०	११·७०	११·७०	११·६०	११·५८	११·५०
१५०	११·४०	११·३०	११·३०	११·२०	११·१०	११·१०	११·००	१०·९०	१०·८०	१० ८०
२६०	१०·७०	१०·६०	१०·५०	१०·४०	१०·३०	१०·३०	१०·२०	१०·१०	१०·००	९·९०
१७०	९·८०	९·७०	९ ७०	९·६०	९·५०	९·४०	९·३०	९·२०	९·१८	९·८८
१८०	८·९०	८·८०	८·७०	८·६०	८·५०	८·४०	८·३०	८·२०	८·२०	८·१८
१९०	८ ००	७·९०	७·८०	७·७०	७·६०	७·५०	७·४०	७·३०	७·२८	७·१८
२००	७·००	६·९०	६·८०	६·७०	६·६०	६·५०	६·४०	६·३८	६·२८	६·१८
२१०	६·००	५·९०	५·८८	५·७०	५·६०	५·५०	५·४०	५·३०	५·२८	५·२०
२२०	५·१०	५·००	४·९०	४·८८	४·७०	४·६०	४·५०	४·४०	४·३०	४·२०
२३०	४·२०	४·१०	४·००	३·९०	३·८०	३·७०	३·६०	३·६०	३·५८	३·४०
२४०	३·३०	३·२०	३·२०	३·१०	३·००	३·१०	३·००	२·८०	२·७८	२·७०
२५०	२·६०	२·५०	२·४०	२ ४०	२·३०	२·३०	२·२८	२·१०	२·१०	२·०८
२६०	२·००	१·९०	१ ८०	१·८०	१·७०	१·७०	१·६८	१·६०	१·६८	१·५०
२७०	१·५०	१·४०	१·४०	१·३०	१·३०	१·२०	१·२०	१·२०	१·१८	१·१०
२८०	१·१०	१·१०	१·१०	१·०८	१·००	१·००	०·९०	० ९८	०·९८	०·९०
२९०	०·९०	०·९०	०·९०	०·९०	०·८०	०·८०	०.८०	०·८८	०·८०	०·८०
३००	०·८०	०·८०	०·८०	०·८०	०·८०	०·८०	०·९०	०·९०	०·९०	०·९८
३१०	०·९०	०·९०	०·९०	१·०८	१·००	१·००	१·१०	१·१८	१·१०	१·१८
३२०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०	१ ३०	१·३०	१·४८	१·४०	१·४८	१·५०
३३०	१·५०	१·६०	१·६०	१·७०	१·७०	१·८०	१·८८	१·९०	१·९८	२ ००
३४०	२·००	२·१०	२·२०	२·२०	२·३०	२·३८	२·४०	२·५०	२·५८	२·६०
३५०	२·७०	२·७०	२·८०	२·९०	३·००	३·००	३·१८	३·२०	३·२०	३·३०
३६०	३·४०	३·५०	३·६०	३·६०	३·७०	३·८०	३·९०	४·००	४ १८	४·२०
३७०	४·२०	४·३०	४·४०	४·५०	४·६०	४·७०	४·८०	४·८८	४·९८	५ ००
३८०	५·१०	५·२०	५ ३०	५·४०	५·५०	५·५०	५·६८	५·७८	५·८८	५·९०
३९०	६·००	६·१०	६·२०	६·३०	६·४०	६·५०	६·६०	६·७०	६·८८	६·९८

कोष्ठकः ३ तिथिपराख्यस्तृतीयः । उपकरणं तृतीयम ।

उप.	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.
०	४·००	३·९०	३·८०	३·७०	३·६०	३·५०	३·५०	३·४०	३·३०	३·२०
१०	३·१०	३.००	२·९०	२·८०	२·८०	२·७०	२·६०	२·५८	२·५०	२·४०
२०	२·३०	२·२०	२·२०	२·१०	२·००	२·००	१ ९०	१·८०	१·८०	१·७०
३०	१·७८	१·६०	१·६०	१·५०	१·५०	१·५०	१·४८	१·४८	१·४०	१·३०
४०	१·३०	१·३०	१·३०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२८	१·१०	१·१०
५०	१·१०	१·१०	१·१०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२८	१·२८	१·३०
६०	१·३०	१·३०	१·४०	१·४०	१·५८	१·५०	१·६०	१·६०	१·७०	१·७०
७०	१·८०	१·८०	१·९०	२·००	२·००	२·१०	२·१०	२·२०	२ ३०	२·४०
८०	२·४०	२·५०	२·६०	२·७०	२·७०	२·८०	२·९०	३·००	३·१८	३·१०
९०	३·२०	३·३०	३·४०	३·५८	३·६०	३·७०	३ ८०	३·९०	४·००	४·१०
१००	४·२०	४·३०	४·३०	४·४८	४·५०	४·६०	४·७०	४·८०	४ ९८	५·००
११०	५·१०	५·१०	५·२०	५·३०	५·४०	५·५०	५·६०	५·६०	५·७८	५·८०
१२०	५·९०	६·००	६ ००	६·१०	६·२०	६·२०	६·३०	६·४८	६·४०	५·५०
१३०	६·५०	६·६०	६·६०	६·७०	६·७०	६·८०	६·८०	६·९८	६·९८	६·९०
१४०	६ ९०	७·००	७·००	७·००	७·००	७·००	७·१०	७·१०	७·१८	७·१०
१५०	७·१०	७·१०	७·१०	७·१०	७ ००	७·००	७·००	७·८८	७·००	७·००
१६०	६·९०	६·९०	६·९८	६·८०	६·८०	६·७०	६·७०	६·६८	६·६८	६·५०
१७०	६·५०	६·४०	६·४०	६·३०	६·३०	६·२०	६·१०	६·१०	६·०८	५·९०
१८०	५·८०	५·८०	५·७०	५·६०	५·५०	५·४०	५·३०	५·२०	५·१८	५·००
१९०	४·९०	४·८०	४·७०	४·६०	४.५०	४·४०	४·३०	४·३०	४·२०	४ १०
२००	४·००	३·९०	३·८०	३ ७०	३·६०	३·५०	३ ४०	३·३८	३·३८	३·२०
२१०	३·१०	३·००	२·९०	२·८०	२·७०	२·६०	२·५०	२·४०	२·४८	२·३०
२२०	२·२०	२·१०	२·१०	२·००	१·९०	१·९०	१·८८	१·८०	१·७८	१·६०
२३०	१·६०	१·५०	१·५०	१·४०	१·४०	१·३०	१·३०	१·२०	१·२८	१·१०
२४०	१·१०	१·००	१·००	१·००	१·००	०·९०	०·९०	०·९०	०·९८	०·९०
२५०	०·९०	०·००	०·९०	०·९०	०·९०	०·९०	०·९०	०·९०	१·०८	१·००
२६०	१·००	१·१०	१·१०	१·१०	१·२०	१·२०	१·२०	१·३०	१·३८	१·४०
२७०	१·४०	१·५०	१·६०	१·६०	१·७०	१·८०	१·८०	१·९८	२·०८	२·००
२८०	२·१०	२·२०	२·३०	२·३८	२·४०	२·५०	२·६०	२·६०	२·७८	२·८०
२९०	२·९०	३·००	३·१०	३·२०	३·३०	३·४०	३·५०	३·५०	३·६०	३·७०
३००	३·८०	३·९०	४·००	४·१०	४·२०	४·३०	४·४०	४·५०	४·५०	४·६०
३१०	४·७०	४·८०	४ ९०	५·००	५·१०	५·२०	५·२०	५·३०	५·४०	५·५०
३२०	५·६०	५ ६०	५·७०	५·८८	५·९०	५ ९०	६·००	६·१०	६·१०	६·२०
३३०	६·२०	६·३०	६·३८	६·४०	६·४०	६·५०	६·५०	६·६०	६·६०	६·६०
३४०	६·७०	६·७०	६·७०	६·७०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८०
३५०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८८	६·८०
३६०	६·७०	६·७०	६·७०	६·६०	६·६०	६·६०	६·५०	६·५०	६·४८	६·४०
३७८	६·३०	६·३०	६·२०	६·२०	६·१०	६·००	६·००	५·९०	५·९०	५·८०
३८०	५·७०	५·६०	५·६०	५·५०	५·४०	५·३०	५·२०	५·१०	५·१०	५·००
३९०	४·९०	४·८०	४·७०	४·६०	४·५०	४·५०	४ ४०	४·३०	४·२०	४·१०

कोष्ठकः ४ । तिथिपराख्यश्चतुर्थः ।उपकरणं चतुर्थम् ।

उप.	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.
०	३२·००	३२·५०	३३·००	३३·५०	३४·००	३४·५०	३५·००	३५·५०	३६·००	३६·५०
१०	३७·००	३७·६०	३८·१०	३८·६०	३९·००	३९·५०	४०·००	४०·५०	४१·००	४१·५०
२०	४२·००	४२·५०	४३·००	४३·४०	४३·९०	४४·४०	४४·८०	४५·३०	४५·८०	४६·२०
३०	४६·७०	४७·१०	४७·६०	४८·००	४८·४०	४८·९०	४९·३०	४९·७०	५०·१०	५०·५०
४०	५०·९०	५१·३०	५१·७०	५२·००	५२·४०	५२·८०	५३·२०	५३·५०	५३·८०	५४·२०
५०	५४·५०	५४·८०	५५·२०	५५·५०	५५·८०	५६·२०	५६·५०	५६·८०	५७·१०	५७·४०
६०	५७·७०	५७·९०	५८·२०	५८·५०	५८·७०	५९·००	५९·२०	५९·४०	५९·६०	५९·९०
७०	६०·१०	६०·३०	६०·५०	६०·६०	६०·८०	६१·००	६१·१०	६१·३०	६१·४०	६१·६०
८०	६१·७०	६१·९०	६२·००	६२·१०	६२·२०	६२·३०	६२·४०	६२·५०	६२·५०	६२·६०
९०	६२·६०	६२·७०	६२·७०	६२·८०	६२·८०	६२·८०	६२·८०	६२·८०	६२·८०	६२·८०
१००	६२·८०	६२·७०	६२·७०	६२·७०	६२·६०	६२·६०	६२·५०	६२·४०	६२·४०	६२·३०
११०	६२·२०	६२·१०	६२·००	६१·८०	६१·७०	६१·६०	६१·५०	६१·३०	६१·२०	६१·००
१२०	६०·९०	६०·७०	६०·५०	६०·३०	६०·१०	५९·९०	५९·७०	५९·५०	५९·३०	५९·१०
१३०	५८·९०	५८·६०	५८·४०	५८·२०	५७·९०	५७·६०	५७·४०	५७·१०	५६·८०	५६·५०
१४०	५६·२०	५५·९०	५५·६०	५५·३०	५५·००	५४·६०	५४·३०	५४·००	५३·७०	५३·३०
१५०	५३·००	५२·७०	५२·३०	५२·००	५१·६०	५१·३०	५०·९०	५०·५०	५०·२०	४९·८०
१६०	४९·४०	४९·००	४८·७०	४८·३०	४७·९०	४७·५०	४७·१०	४६·७०	४६·३०	४५·९०
१७०	४५·४०	४५·००	४४·६०	४४·२०	४३·८०	४३·३०	४२·९०	४२·४०	४२·००	४१·६०
१८०	४१·१०	४०·७०	४०·२०	३९·८०	३९·३०	३८·९०	३८·४०	३८·००	३७·६०	३७·१०
१९०	३६·७०	३६·२०	३५·८०	३५·३०	३४·८०	३४·४०	३३·९०	३३·४०	३२·९०	३२·५०
२००	३२·००	३१·५०	३१·१०	३०·७०	३०·२०	२९·७०	२९·३०	२८·८०	२८·३०	२७·९०
२१०	२७·४०	२७·००	२६·५०	२६·००	२५·६०	२५·१०	२४·६०	२४·२०	२३·७०	२३·३०
२२०	२२·८०	२२·४०	२१·९०	२१·५०	२१·००	२०·६०	२०·१०	१९·७०	१९·२०	१८·८०
२३०	१८·४०	१७·९०	१७·५०	१७·१०	१६·७०	१६·३०	१५·९०	१५·५०	१५·१०	१४·७०
२४०	१४·३०	१३·९०	१३·५०	१३·१०	१२·७०	१२·३०	१२·००	११·६०	११·२०	१०·९०
२५०	१०·५०	१०·१०	९·८०	९·५०	९·१०	८·८०	८·५०	८·१०	७·८०	७·५०
२६०	७·२०	६·९०	६·६०	६·३०	६·००	५·८०	५·५०	५·३०	५·००	४·८०
२७०	४·५०	४·३०	४·१०	३·८०	३·६०	३·४०	३·२०	३·००	२·८०	२·६०
२८०	२·४०	२·२०	२·१०	१·९०	१·८०	१·६०	१·५०	१·३०	१·२०	१·१०
२९०	१·००	०·९०	०·८०	०·७०	०·७०	०·६०	०·५०	०·५०	०·४०	०·४०
३००	०·४०	०·३०	०·३०	०·३०	०·४०	०·४०	०·४०	०·४०	०·५०	०·५०
३१०	०·६०	०·७०	०·७०	०·८०	०·९०	१·००	१·१०	१·२०	१·३०	१·४०
३२०	१·५०	१·७०	१·८०	१·९०	२·१०	२·३०	२·४०	२·६०	२·८०	३·००
३३०	३·२०	३·५०	३·७०	३·९०	४·२०	४·४०	४·७०	५·००	५·२०	५·५०
३४०	५·८०	६·१०	६·४०	६·७०	७·००	७·४०	७·७०	८·००	८·४०	८·७०
३५०	९·१०	९·४०	९·८०	१०·१०	१०·५०	१०·९०	११·२०	११·६०	१२·००	१२·४०
३६०	१२·८०	१३·२०	१३·७०	१४·१०	१४·५०	१५·००	१५·४०	१५·९०	१६·३०	१६·८०
३७०	१७·३०	१७·८०	१८·३०	१८·७०	१९·२०	१९·७०	२०·१०	२०·६०	२१·००	२१·५०
३८०	२२·००	२२·४०	२२·९०	२३·३०	२३·८०	२४·३०	२४·८०	२५·३०	२५·९०	२६·४०
३९०	२६·९०	२७·४०	२७·९०	२८·४०	२९·००	२९·५०	३०·००	३०·५०	३१·००	३१·५०

नक्षत्रगणितम् ।

गतिकोष्ठकः । मध्यममानानयनम् । उपकरणम् । शकवर्ष—१८०० ।

शा. श.	वा न.	मा. नं.	उप. १	उप. २	उप. ३	उप. ४	वा.	घ.
							वा.	घ.
क्षेपकः	•							
१८००	•	९	३१०·८०	१०१·७७	१३५·१०	१६८·४२	५	४३·९३
वर्षगतिः	•							
१	•	१०	०·०५	१९३·२५	१४८·१०	१०२·९५	१	१८·०४
२	•	२०	०·०९	३८६·५१	२९६·२०	२०५·८९	२	३६·०९
३	•	३	०·१४	१७९·७६	४४·३०	३०८·८४	३	५४·१३
४	•	१३	०·१८	३७३·०१	१९२·४०	११·७८	५	१२·१७
५	•	२३	०·२३	१६६·२७	३४०·५०	११४·७३	६	३०·२२
६	•	६	०·२७	३५९·५२	८८·६०	२१७·६७	०	४८·२६
७	•	१६	०·३२	१७२·७७	२३६·७०	३२०·६२	२	६·३०
८	•	२६	०·३६	३४६·०३	३८४·८०	२३·५७	३	२४·३५
९	•	९	०·४१	१३९·२८	१३२·९०	१२६·५१	४	४२·३९
१०	•	१९	०·४५	३३२·५३	२८१·००	२२९·४६	६	०·४३
२०	•	११	०·९०	२६५·०७	१६१·९९	५८·९१	५	०·८७
३०	•	२	०·२४	१८४·८८	२९·२८	२७३·६८	३	०·५९
४०	•	२१	०·७०	११७·४१	३१०·२८	१०३·१४	२	१·०२
५०	•	१२	०·०४	३७·२२	१७७·५६	३१७·९१	०	०·७४
६०	•	४	०·४९	३६९·७६	५८·५६	१४७·३६	६	१·१७
७०	•	२३	०·९४	३०२·२९	३३९·५६	३७६·८२	५	१·६१
८०	•	१४	०·२८	२२२·१०	२०६·८४	१९१·५९	३	१·३२
९०	•	६	०·७३	१५४·६४	८७·८४	२१·०५	२	१·७६
१००	•	२४	०·०८	७४·४५	३५५·१३	२३५·८१	०	१·४८
२००	•	२१	०·१५	१४८·९०	३१०·२६	७१·६२	०	२·९५
३००	•	१७	३९९·१२	२१०·६२	२५१·६८	२९२·७४	६	३·७२
४००	•	१४	३९९·१९	२८५·०७	२०६·८१	१२८·५६	६	५·१९
५००	•	१०	३९८·१६	३४६·७९	१४८·२४	३४९·६८	५	५·९६
६००	•	७	३९८·२३	२१·२४	१०३ ३७	१८५·४९	५	७·४३
७००	•	४	३९८·३१	९५·६९	५८·५०	२१·३०	५	८·९१
८००	•	•	३९७·२८	१५७·४१	३९९·९२	२४७·४२	४	९·६७
९००	•	२४	३९७·३५	२३१·८६	३५५·०५	७८·२३	४	११·१५
१०००	•	२०	३९६·३२	२९३·५९	२९६·४७	२९९·३६	३	११·९१
२०००	•	१३	३९२·६४	१८७·१७	१९२·९४	१९८·७१	६	२३·८३
३०००	•	६	३८८·९६	८०·७६	८९·४१	९८·०७	२	३५·७४
४०००	•	२६	३८५·२७	३७४·३५	३८५·८८	३९७·४२	५	४७·६५
५०००	•	२०	३८२·७०	२८०·६६	२९६·०६	३११·४७	३	०·२८
१ मासगतिः	३०	३	३३·२४	३८१·७१	११·२०	४०·६९	२	२१·४४
१२ मासगतिः	३६०	९	३९८·९४	१८०·५३	१३४·३९	८८·२६	०	१७·३३
१ नक्षत्रगतिः	१	१	१·११	१२·७२	१३·७१	१४·६९	१	०·७१

नक्षत्रबीजम् ।

उप. शा. वा. शक्वर्षाणि ।

शा. वा शक. वर्षाणि.	वार्षि. न.	मा. न	उप. १	उप. २	उप. ३	उप. ४	वारः
							घ.
− ३१००	•	•	− ३·०७	− २५·००	+ ०·६५	+ २६·३०	− ३४·९४
२४००	•	•	२·१९	१८·५०	०·४८	१९·४६	२५·८८
१७००	•	•	१·५९	१२·९४	०·३४	१३·६२	१८·१२
१०००	•	•	१·०३	८·३५	०·२१	८·७७	११·६९
− ३००	•	•	०·५८	४·१२	० १२	४·३६	६·६२
+ ४००	•	•	०·२७	२·१९	०·०६	२·२३	२·९७
६००	•	•	०·२०	१·५६	०·०४	१·६४	२·१९
८००	•	•	०·१३	१·०८	०·०३	१·१४	१ ५२
१०००	•	•	०·०९	० ६९	०·०२	० ७३	०·९८
१२००	•	•	०·०४	०·३९	० ०१	०·४१	०·५५
१४००	•	•	०·०२	०·१८	०·००	०·१८	०·२३
१६००		•	०·००	०·०४	० ००	००·४	०·००
१८००	•	•	०·००	०·००	०·००	० ००	०·००
२०००	•	•	०·००	०·०४	०·००	०·०४	० ००
२२००	•	•	०·०२	०·१८	०·००	०·१८	०·२३
२४००	•	•	०·०४	०·४०	०·०१	०·४२	०·५५
२६००	•	•	०·०९	० ७०	०·०२	०·७४	१·००
२८००	•	•	०·१३	१·०८	० ०३	१·१४	१·५०
+ ३०००	•	•	− ०·२०	− १·५९	+ ०·०४	+ १·६७	− २·२४

उप.	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
	घ.	घ.	घ	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.
०	१·००	१·००	१·००	०·९०	०·९०	०·९०	०·९०	०·९०	०·९०	०·९०
१०	०·८०	०·८०	०·८०	०·८०	०·८०	०·८०	०·८०	०·८०	०·७०	०·७०
२०	०·७०	०·७०	०·७०	०·७०	०·७०	०·७०	०·६०	०·६०	०·६०	०·६०
३०	०·६०	०·६०	०·६०	०·६०	०·५०	०·५०	०·५०	०·५०	०·५०	०·५०
४०	०·५०	०·५०	०·४०	०·४०	०·४०	०·४०	०·४०	०·४०	०·४०	०·४०
५०	०·४०	०·३०	०·३०	०·३०	०·३०	०·३०	०·३०	०·३०	०·३०	०·३०
६०	०·३०	०·२०	०·२०	०·२०	०·२०	०·२०	०·२०	०·२०	०·२०	०·२०
७०	०·२०	०·२०	०·२०	०·२०	०·२०	०·२०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०
८०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०
९०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०
१००	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०
११०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०
१२०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०	०·१०
१३०	०·२०	०·२०	०·२०	०·२०	०·२०	०·२०	०·२०	०·२०	०·२०	०·२०
१४०	०·२०	०·२०	०·२०	०·३०	०·३०	०·३०	०·३०	०·३०	०·३०	०·३०
१५०	०·३०	०·४०	०·४०	०·४०	०·४०	०·४०	०·४०	०·४०	०·४०	०·४०
१६०	०·५०	०·५०	०·५०	०·५०	०·५०	०·५०	०·५०	०·५०	०·५०	०·६०
१७०	०·६०	०·६०	०·६०	०·६०	०·६०	०·६०	०·६०	०·७०	०·७०	०·७०
१८०	०·७०	०·७०	०·७०	०·७०	०·८०	०·८०	०·८०	०·८०	०·८०	०·८०
१९०	०·८०	०·९०	०·९०	०·९०	०·९०	०·९०	०·९०	०·९०	१·००	१·००
२००	१·००	१·००	१·००	१·००	१·००	१·१०	१·१०	१·१०	१·१०	१·१०
२१०	१·१०	१·१०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०	१·३०	१·३०
२२०	१·३०	१·३०	१·३०	१·३०	१·३०	१·४०	१·४०	१·४०	१·४०	१·४०
२३०	१·४०	१·४०	१·४०	१·५०	१·५०	१·५०	१·५०	१·५०	१·५०	१·५०
२४०	१·६०	१·६०	१·६०	१·६०	१·६०	१·६०	१·६०	१·६०	१·७०	१·७०
२५०	१·७०	१·७०	१·७०	१·७०	१·७०	१·७०	१·७०	१·७०	१·७०	१·७०
२६०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०
२७०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०
२८०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०
२९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०
३००	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०
३१०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०
३२०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·९०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०
३३०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०
३४०	१·८०	१·७०	१·७०	१·७०	१·७०	१·७०	१·७०	१·७०	१·७०	१·७०
३५०	१·६०	१·६०	१·६०	१·६०	१·६०	१·६०	१·६०	१·६०	१·६०	१·६०
३६०	१·५०	१·५०	१·५०	१·५०	१·५०	१·५०	१·५०	१·४०	१·४०	१·४०
३७०	१·४०	१·४०	१·४०	१·४०	१·४०	१·३०	१·३०	१·३०	१·३०	१·३०
३८०	१·३०	१·३०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०
३९०	१·१०	१·१०	१·१०	१·१०	१·१०	१·१०	१·१०	१·००	१·००	१·००

कोष्ठकः २ । नक्षत्रपराख्योद्वितीयः । उपकरणं द्वितीयम् ।

उप.	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
	घ.	घ.	घ	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.
०	७·००	७·१०	७.२०	७·३०	७·४०	७·४०	७·५०	७·६०	७·७०	७·८०
१०	७.९०	८·००	८·१०	८·१०	८·२०	८·३०	८·४०	८·५०	८·६०	८·६०
२०	८.७०	८·८०	८·९०	९·००	९·१०	९·२०	९·२०	९·३०	९·४०	९·५०
३०	९.६०	९·६०	९·७०	९.८०	९·९०	१०·००	१०.००	१०·१०	१०·२०	१०·२०
४०	१०·३०	१०·४०	१०·५०	१०·५०	१०·६०	१०·७०	१०·७०	१०·८०	१०·९०	१०·९०
५०	११·००	११·१०	११·१०	११·२०	११·२०	११·३०	११·४०	११·४०	११·५०	११·५०
६०	११·६०	११ ७०	११·७०	११·७०	११·८०	११·८०	११·९०	११·९०	१२·००	१२·००
७०	१२·१०	१२·१०	१२·२०	१२·२०	१२·२०	१२·३०	१२·३०	१२·३०	१२·४०	१२·४०
८०	१२·४०	१२·५०	१२·५०	१२·५०	१२.५०	१२·६०	१२·६०	१२·६०	१२·६०	१२·६०
९०	१२·६०	१२ ७०	१२·७०	१२·७८	१२·७०	१२·७०	१२·७०	१२·७०	१२·७०	१२·७०
१००	१२·७०	१२ ७०	१२·७०	१२·७०	१२·७०	१२·७०	१२·७०	१२·७०	१२·७०	१२·७०
११०	१२·७०	१२·६०	१२ ६०	१२·६०	१२·६०	१२·६०	१२·६०	१२.५०	१२·५०	१२·५०
१२०	१२·५०	१२·५८	१२·४०	१२·४०	१२·४०	१२·४०	१२·३०	१२·३०	१२·२०	१२·२८
१३०	१२·२०	१२.१०	१२·१०	१२·१०	१२·००	११ ९०	११·९०	११·८०	११·८०	११·७०
१४०	११.७०	११·६०	११·३८	११·५०	११·५०	११·४०	११ ३०	११·३०	११·२०	११ १८
१५०	११·१०	११·०८	१८.९०	१०·९०	१०·८०	१०·८८	१०·७०	१०·६०	१०·५०	१०·५८
१६०	१८·४८	१०·३८	१० ३०	१८·२०	१०·१०	१८·००	१०·००	९·९०·	९·८०	९·७०
१७०	९·६०	९·६०	९·५०	९·४०	९·३०	९·२०	९·१०	९·००	९·००	८·९८
१८०	८·८०	८·७०	८·३८	८·५०	८.४०	८·३०	८·३०	८·२०	८·१०	८·००
१९०	७·९०	७·८०	७·७०	७·६०	७·५०	७·४०	७·४०	७·३०	७·२०	७·१०
२०८	७·००	६·९०	६·८०	६ ७०	६·६८	६·५०	६·४०	६·३०	६·३८	६·२८
२१०	६·१०	६·००	५·९८	५·८०	५·७०	५·६०	५·५०	५ ४०	५·४०	५·३८
२२८	५·२०	५·१०	५·००	४·९८	४·८०	४·८०	४·७०	४·६०	४·५०	४ ४८
२३ :	४·४०	४·३०	४·२८	४·१०	४·००	४·००	३·९०	३·८०	३·७०	३·६८
२४०	३·६०	३·५०	३·४०	३·४०	३·३८	३·२०	३·२०	३·१०	३·०८	२·९८
२५८	२·९०	२·८०	२·८०	२·७०	२ ६८	२·६०	२ ५०	२·५०	२·४०	२·४८
२६८	२·३०	२·३०	२·२०	२·१०	२·१०	२·१०	२·००	१·९०	१·९०	१·९८
२७८	१·९०	१·८८	१·८०	१.७०	१·७०	१·७८	१·६०	१·६०	१·६०	१.५०
२८८	१·५०	१·५०	१·४०	१·४८	१·४८	१·४०	१·४०	१·३०	१·३०	१·३८
२९०	१·३०	१·३०	१·३०	१ ३०	१·२८	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२८
३००	१·२०	१.३०	१·३०	१·३८	१·३०	१·३०	०.३०	१·३०	१·३०	१·३८
३१०	१·३०	१·४८	१·४०	१·४८	१·४८	१·४०	१·५८	१·५०	१·५०	१·६०
३२८	१·६०	१·६०	१·६०	१·७०	१·७०	१·७०	१·८०	१·८०	१·८०	१·९८
३३०	१·९०	२·००	२·००	२·१०	२·१०	२·१८	२·२०	२·२०	२·३०	२·३०
३४०	२·४०	२·५०	२·५०	२·३८	२·६०	२·७०	२·७०	२·८०	२·८८	२·९०
३५०	३·००	३·१०	३·१०	३·२८	३·२८	३·३०	३·४०	३·५८	३·५०	३·६८
३६०	३·७०	३·७०	३·८८	३·९८	४ ००	४·०८	४·१८	४ २०	४·३०	४ ४८
३७८	४·४०	४·५०	४·६०	४·७८	४·७०	४·८०	४·९०	५·००	५·१०	५·२०
३८०	५ २०	५·३०	५·४०	५·५०	५·३८	५·६०	५·७०	५·८०	५·९०	६·००
३९०	६·१०	६·२८	६·३०	६·४८	६·५०	६·५०	६·३०	६·७०	६·८०	६·०८

कोष्ठकः ३ । नक्षत्रपराख्यस्तृतीयः । उपकरणं तृतीयम् ।

उप.	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
	घ.	घ.	घ	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.
०	४·००	३·९०	३·८०	३·८०	३·७०	३·६०	३·५०	३·४०	३·३०	३·३०
१०	३·२०	३·१०	३·००	२·९०	२·९०	२·८०	२·७०	२·७०	२·६०	२·५०
२०	२·५०	२·४०	२·३०	२·२०	२·२०	२·१०	२·१०	२·००	२·००	१·९०
३०	१·९०	१·८०	१·८०	१·७०	१·७०	१·७०	१·६०	१·६०	१·६०	१·५०
४०	१·५०	१·५०	१·५०	१·४०	१·४०	१·४०	१·४०	१·४०	१·४०	१·३०
५०	१·३०	१·३०	१·४०	१·४०	१·४०	१·४०	१·४०	१·४०	१·५०	१·५०
६०	१·५०	१·५०	१·६०	१·६०	१·७०	१·७०	१·७०	१·८०	१·८०	१·९०
७०	१·९०	२·००	२·१०	२·१०	२·२०	२·२०	२·३०	२·३०	२·४०	२·५०
८०	२·५०	२·६०	२·७०	२·८०	२·८०	२·९०	३·००	३·१०	३·१०	३·२०
९०	३·३०	३·४०	३·५०	३·५०	३·६०	३·७०	३·८०	३·९०	४·००	४·१०
१००	४·१०	४·२०	४·३०	४·४०	४·५०	४·६०	४·७०	४·७०	४·८०	४·९०
११०	५·००	५·१०	५·१०	५·२०	५·३०	५·४०	५·४०	५·५०	५·६०	५·७०
१२०	५·७०	५·८०	५·९०	५·९०	६·००	६·१०	६·१०	६·२०	६·२०	६·३०
१३०	६·३०	६·४०	६·४०	६·५	६·५०	६·६०	६·६०	६·६०	६·७०	६·७०
१४०	६·७०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८०	६·९०
१५०	६·९०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८०	६·८०	६·७०
१६०	६·७०	६·७०	६·६०	६·६०	६·६०	६·५०	६·५०	६·४०	६·४०	६·३०
१७०	६·३०	६·२०	६·२०	६·१०	६·१०	६·००	५·९०	५·९०	५·८०	५·७०
१८०	५·७०	५·६०	५·५०	५·४०	५·४०	५·३०	५·२०	५·१०	५·००	४·९०
१९०	४·९०	४·८०	४·७०	४·६०	४·५०	४·४०	४·३०	४·२०	४·२०	४·१०
२००	४·००	३·९०	३·८०	३·७०	३·६०	३·६०	३·५०	३·४०	३·३०	३·२०
२१०	३·१०	३·००	३·००	२·९०	२·८०	२·७०	२·६०	२·६०	२·५०	२·४०
२२०	२·३०	२·३०	२·२०	२·१०	२·१०	२·००	१·९०	१·९०	१·८०	१·७०
२३०	१·७०	१·६०	१·६०	१·५०	१·५०	१·५०	१·४०	१·४०	१·४०	१·३०
२४०	१·३०	१·३०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०	१·१०	१·१०
२५०	१·१०	१·१०	१·१०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०	१·२०
२६०	१·३०	१·३०	१·३०	१·३०	१·४०	१·४०	१·५०	१·५०	१·५०	१·६०
२७०	१·६०	१·७०	१·८०	१·८०	१·९०	१·९०	२·००	२·००	२·१०	२·२०
२८०	२·२०	२·३०	२·४०	२·५०	२·५०	२·६०	२·७०	२·८०	२·८०	२·९०
२९०	३·००	३·१०	३·२०	३·२०	३·३०	३·४०	३·५०	३·६०	३·७०	३·७०
३००	३·८०	३·९०	४·००	४·१०	४·२०	४·३०	४·४०	४·४०	४·५०	४·६०
३१०	४·७०	४·८०	४·८०	४·९०	५·००	५·१०	५·२०	५·२०	५·३०	५·४०
३२०	५·४०	५·५०	५·६०	५·७०	५·७०	५·८०	५·८०	५·९०	५·९०	६·००
३३०	६·००	६·१०	६·२०	६·२०	६·२०	६·३०	६·३०	६·४०	६·४०	६·४०
३४०	६·५०	६·५०	६·५०	६·६०	६·६०	६·६०	६·६०	६·६०	६·६०	६·६०
३५०	६·६०	६·६०	६·६०	६·६०	६·६०	६·६०	६·५०	६·६०	६·५०	६·५०
३६०	६·५०	६·५०	६·४०	६·४०	६·४०	६·३०	६·३०	६·३०	६·२०	६·२०
३७०	६·१०	६·१०	६·१०	६·००	५·९०	५·९०	५·८०	५·८०	५·७०	५·६०
३८०	५·५०	५·५०	५·४०	५·४०	५·३०	५·२०	५·१०	५·१०	५·००	४·९०
३९०	४·८०	४·७०	४·७०	४·६०	४·५०	४·४०	४·३०	४·३०	४·२०	४·१०

उप.	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
	घ.	घ.	घ	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.
०	३२·००	३२·५०	३२·९०	३३·४८	३३·८०	३४·३०	३४·८०	३५·२०	३५·७०	३६·२०
१०	३६.६०	३७·१०	३७·५०	३८·००	३८·४०	३८·९०	३९·३०	३९·८०	४०·२०	४०·७८
२८	४१.१०	४१·६०	४२·००	४२·५०	४२·९०	४३·४०	४३·८०	४४·२०	४४·६०	४५·१०
३०	४५.५०	४५·९०	४६·३०	४६·७८	४७·१०	४७·५०	४७.९०	४८·३०	४८·६०	४९·०८
४०	४९·४०	४९·७०	५०·१८	५०·४०	५०·८०	५१·१०	५१·४०	५१·८०	५२·१०	५२·४०
५०	५२·७०	५३·००	५३·३०	५३·६०	११·२०	५४·२०	५४·५०	५४·८०	५५·१०	५५·४०
६०	५५·६०	५५·९०	५६·१०	५६·४०	५३·९०	५६·८०	५७·१०	५७·३०	५७·५०	५७·७८
७०	५७·९०	५८·१०	५८·२०	५८·४०	५६·६०	५८·७०	५८·९०	५९·००	५९·२०	५९·३०
८०	५९·४०	५९·६०	५९·७०	५९·८०	५८·६०	६०·००	६०·१०	६०·१०	६०·३०	६०·३०
९०	६०·३०	६० ४०	६०·४०	६०·५८	६०·५०	६०·५०	६०·५०	६०·५०	६०·५०	६०·५०
१००	६०·५८	६० ५०	६०·४०	६०·४०	६०·४०	६०·३०	६०·३०	६०·२०	६०·१०	६०·१०
११०	६०·००	५९·९०	५९ ८०	५९·७०	५९·६०	५९·५०	५९·३०	५९·२०	५९·१०	५८·९०
१२०	५८·८०	५८·६०	५८·५०	५८·३०	५८·१०	५८·००	५७·९०	५७·७०	५७·४०	५७·२०
१३०	५७·००	५६.८०	५६·५०	५६·३८	५६·१०	५५·८०	५५·६०	५५·३०	५५·१०	५४·८०
१४८	५४.५०	५४·३०	५४·०८	५३·७०	५३·४०	५३·१०	५२·८०	५२·५०	५२·२०	५१·९०
१५०	५१·६०	५१·३८	५०.९०	५०·६०	५०·३०	५०·०००	४९·६०	४९·३०	४८·९८	४८·६८
१६०	४८·२८	४७·९०	४७·५०	४७·२०	४६·८०	४६·४०	४६·००	४५·७०	४५·३०	४४·९०
१७०	४४·५०	४४·१०	४३·८०	४३·४०	४३·००	४२·६०	४२·२०	४१·८०	४१·३०	४०·९०
१८०	४०·५०	४०·१०	३९·७०	३९·३०	३८.९०	३८·४०	३८·००	३७·६०	३७·२०	३६·८०
१९०	३६·४०	३५·९०	३५·५०	३५·१०	३४·६०	३४·२०	३३·८०	३३·३०	३२·९०	३२·४०
२०८	३२·०८	३१·६०	३१·१०	३०·७८	३०·३·	२९·९०	२९·४०	२९·००	२८·६८	२८·१०
२१०	२७·७०	२७·३०	२६·९०	२६·४०	२६·००	२५·६०	२५·१०	२४·७०	२४·३०	२३·९०
२२८	२३·५०	२३·००	२२·६०	२२·२०	२१·८०	२१·४८	२०·९०	२०·५०	२०·१०	१९·७०
२३०	१९·३०	१८·९०	१८·६०	१८·२०	१७·८०	१७·४०	१७·००	१६·६०	१६·२०	१५·९०
२४०	१५·५०	१५·१०	१४·८०	१४·४०	१४·१०	१३·८०	१३·४०	१३·१०	१२·७८	१२·४८
२५०	१२·००	११·७०	११·४०	११·१०	·०·८०	१०·५०	१०·२०	९·९०	९·६०	९·३०
२६०	९·००	८·७०	८·५८	८·२०	७·९०	७·७०	७ ५०	७·२०	७·००	६·८०
२७८	६·६०	६·४८	६·१०	५.९०	५·७०	५·५८	५·३०	५·१०	५·००	४.८०
२८०	४·७०	४·५०	४·४०	४·२०	४·१८	४·००	३·८०	३·७०	३·५०	३·४०
२९०	३·३०	३·२०	३·१०	३·१०	३·०८	३·००	२·९०	२·९०	२·८०	२·८०
३००	२·८०	२.८०	२·८०	२·८०	२·८०	२·८०	२.८०	२·९०	२·९०	३·००
३१०	३·००	३ १०	३·१०	३·३०	३·४८	३·५०	३·६८	३·७०	३·८०	३·९०
३२८	४·००	४·१०	४·२०	४·३०	४·४०	४·६०	४·८०	५·००	५·३०	५·५०
३३०	५·७०	५·९०	६·१०	६·३०	६·५०	६·७०	६·९०	७·२०	७·४०	७·७०
३४०	८·००	८·३०	८·६०	८·९८	९·१०	९·४०	९·७०	१०·००	१०·३०	१०·६०
३५०	११·००	११·३०	११·६०	१२·००	१२·३०	१२·७०	१३·०८	१३·३८	१३·७०	१४·०८
३६०	१४·४०	१४·८०	१५·२८	१५·६०	१६·१०	१६·५०	१६·९८	१७ ३०	१७·७०	१८·२०
३७८	१८·६०	१९·००	१९·४०	१९·८०	२०·२०	२०·७०	२१·१०	२१·५०	२१·९०	२२·४०
३८०	२२·८०	२३·२०	२३·६०	२४·१०	२४·५०	२५·००	२५·४०	२५·९०	२६·४०	२६·८०
३९०	२७·३०	२७·७८	२८·२०	२८·७०	२९·२०	२९·७०	३०·१०	३०·६०	३१·१०	३१·५८

योगगणितम् ।

गतिकोष्ठकः । मध्यममानानयनम् । उपकरणं=शकवर्ष—१८०० ।

शा. श.	वा. यो.	मा. या.	उप. १	उप. २	उप. ३	उप. ४	वारः	घटी.
क्षेपकः	•							
१८००	•	९	३१०·९३	१०३·२८	१३६·७२	१७०·१६	५	४१·१०
वर्षगतिः	•							
१	•	१०	०·०४	१९३·२१	१४८·०६	१०२·९०	१	१७·८६
२	•	२०	०·०८	३८६·४३	२९६·१२	२०५·८०	२	३५·७२
३	•	३	०·१३	१७९·६४	४४·१७	३०८·७०	३	५३·५७
४	•	१३	०·१७	३७२·८६	१९२·२३	११·६०	५	११·४३
५	•	२३	०·२१	१६६·०७	३४०·२९	११४·५०	६	२९·२९
६	•	६	०·२५	३५९·२९	८८·३५	२१७·४१	०	४७·१५
७	•	१६	०·२९	१५२·५०	२३६·४०	३२०·३१	२	५·०१
८	•	२६	०·३३	३४५·७२	३८४·४६	२३·२१	३	२२·८६
९	•	९	०·३८	१३८·९३	१३२·५२	१२६·११	४	४०·७२
१०	•	१९	०·४२	३३७·१५	२८०·५८	२२९·०१	५	५८·५८
२०	•	११	०·८३	२६४·२९	१६१·१५	५८·०२	४	५७·१६
३०	•	२	०·२२	१८४·६०	२८·९८	२७३·३६	२	५९·२५
४०	•	२१	०·६४	११६·७५	३०९·५६	१०२·३७	१	५७·८४
५०	•	१२	०·०२	३७·०५	१७७·३८	३१७·७१	६	५९·९३
६०	•	४	०·४४	३६९·२०	५७·९६	१४६·७२	५	५८·५१
७०	•	२३	०·८६	३०१·३५	३३८·५४	३७५·७३	४	५७·०९
८०	•	१४	०·२४	२२१·६५	२०६·३६	१९१·०७	२	५९·१८
९०	•	६	०·६६	१५३·८०	८६·९४	२०·०८	१	५७·७६
१००	•	२४	०·०५	७४·११	३५४·७६	२३५·४२	६	५९·८५
२००	•	२१	०·०९	१४८·२२	३०९·५३	७०·८४	६	५९·७१
३००	•	१७	३९९·११	२१०·४९	२५१·५४	२९२·५९	६	३·०७
४००	•	१४	३९९·१५	२८४·५९	२०६·३०	१२८·०१	६	२·९३
५००	•	१०	३९८·१७	३४६·८६	१४८·३१	३४९·७६	५	६·२९
६००	•	७	३९८·२१	२०·९७	१०३·०७	१८५·१८	५	६·१४
७००	•	४	३९८·२६	९५·०८	५७·८४	२०·६०	५	६·००
८००	•	०	३९७·२७	१५७·३५	३९९.८५	२४२·३५	४	९·३६
९००	•	२४	३९७·३२	२३१·४६	३५४·६१	७७·७७	४	९·२२
१०००	•	२०	३९६·३३	२९३·७३	२९६·६२	२९९·५२	३	१२·५८
२०००	•	१३	३९२·६६	१८७·४५	१९३·२४	१९९·०३	६	२५·१६
३०००	•	६	३८८·९९	८१·१८	८९·८७	९८·५५	२	३७·७४
४०००	•	२६	३८५·६२	३७४·९०	३८६·४९	३९८·०७	५	५०·३२
५०००	•	२०	३८२·३८	२८०·४७	२९५·८५	३११·२५	२	१०·३९
१ मासगतिः	३२	५	३२·९९	३७८·८२	८·०९	३७·३५	२	७·६६
१२ मासगतिः	३८४	६	३९५·९२	१४५·८६	९७·०५	४८·२३	४	३१·९०
१ योगगतिः	१	१	१·०३	११·८४	१२·७५	१३·६७	०	५६·४९

योगबीजम् ।

उप. शा. वा. शक्रवर्षाणि ।

शा. वा. शक्र वर्षाणि.	वार्षि. यो.	मा. यो.	उप. १	उप. २	उप. ३	उप. ४	वारः
							घ.
− ३१००	•	•	− ३·०२	− २४·४५	+ १·२०	+ २६·८५	− ३२·४४
२४००	•	•	२·१५	१८·०९	०·८९	१९·८७	२४·०४
१७००	•	•	१·५७	१२·६५	०·६३	१३·९१	१६·८३
१०१०	•	•	१·०१	८·१६	०·४०	८·९६	१०·८५
− ३००	•	•	०·५७	४·०१	० २३	४·४७	६·१५
+ ४००	•	.	०·२६	२·०७	०·१०	२·२७	२·७६
६००	•	•	०·२०	१·५२	०·०८	१·६८	२·०३
८००	•	•	०·१३	१·०६	०·०५	१·१६	१·४१
१०००	•	•	०·०९	० ६८	०·०३	०·७४	०·९१
१२००	•	•	०·०४	०·३८	० ०२	०·४६	०·५१
१४००	•	•	०·०२	०·१७	०·०१	०·१९	०·२१
१६००	•	•	०·००	०·०४	० ००	००·४	०·०६
१८००	•	•	०·००	०·००	०·००	०·००	०·००
२०००	•	•	०·००	०·०४	०·००	०·०४	० ०६
२२००	•	•	०·०२	०·१७	०·०१	०·१९	०·२१
२४००	•	•	०·०४	०·३९	०·०२	०·४३	०·५२
२६००	•	•	०·०८	० ६१	०·०३	०·७५	०·९३
२८००	•	•	०·१३	१·०६	० ०५	१·१६	१·४४
+ ३०००	•	•	− ०·२०	− १·५५	+ ०·०८	+ १·७१	− २·०८

योगगणितम् ।

कोष्ठकः १ । योगपराख्यः प्रथमः । उपकरणं प्रथमम् ।

उप.	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
	घ.	घ.	घ	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.
०	११·००	११·१०	११·२०	११·३०	११·४०	११·६०	११·७०	११·८०	११·९०	१२·००
१०	१२·१०	१२·२०	१२·३०	१२·५०	१२·६०	१२·७०	१२·८०	१२·९०	१३·००	१३·१०
२०	१३·२०	१३·३०	१३·४०	१३·५०	१३·६०	१३·७०	१३·८०	१४·००	१४·१०	१४·२०
३०	१४·३०	१४·४०	१४·५०	१४·६०	१४·७०	१४·८०	१४·९०	१५·००	१५·१०	१५·२०
४०	१५·२०	१५·३०	१५·४०	१५·५०	१५·६०	१५·७०	१५·८०	१५·९०	१६·००	१६·००
५०	१६·१०	१६·२०	१६·३०	१६·३०	१६·४०	१६·५०	१६·६०	१६·६०	१६·७०	१६·८०
६०	१६·९०	१६·९०	१७·००	१७·१०	१७·१०	१७·२०	१७·२०	१७·३०	१७·४०	१७·४०
७०	१७·५०	१७·५०	१७·६०	१७·६०	१७·७०	१७·७०	१७·८०	१७·८०	१७·८०	१७·९०
८०	१७·९०	१८·००	१८·००	१८·१०	१८·१०	१८·१०	१८·१०	१८·२०	१८·२०	१८·२०
९०	१८·२०	१८·२०	१८·३०	१८·३०	१८·३०	१८·३०	१८·३०	१८·३०	१८·३०	१८·३०
१००	१८·४०	१८·४०	१८·४०	१८·३०	१८·३०	१८·३०	१८·३०	१८·३०	१८·३०	१८·३०
११०	१८·३०	१८·३०	१८·३०	१८·२०	१८·२०	१८·२०	१८·२०	१८·१०	१८·१०	१८·१०
१२०	१८·००	१८·००	१८·००	१७·९०	१७·९०	१७·९०	१७·८०	१७·८०	१७·७०	१७·७०
१३०	१७·६०	१७·६०	१७·५०	१७·५०	१७·४०	१७·३०	१७·३०	१७·२०	१७·२०	१७·१०
१४०	१७·००	१७·००	१६·९०	१६·८०	१६·७०	१६·७०	१६·६०	१६·५०	१६·४०	१६·३०
१५०	१६·३०	१६·२०	१६·१०	१६·००	१५·९०	१५·८०	१५·८०	१५·७०	१५·६०	१५·५०
१६०	१५·४०	१५·३०	१५·२०	१५·१०	१५·००	१४·९०	१४·८०	१४·७०	१४·६०	१४·५०
१७०	१४·४०	१४·३०	१४·२०	१४·१०	१४·००	१३·९०	१३·८०	१३·६०	१३·५०	१३·४०
१८०	१३·३०	१३·२०	१३·१०	१३·००	१२·८०	१२·७०	१२·६०	१२·५०	१२·४०	१२·३०
१९०	१२·२०	१२·००	११·९०	११·८०	११·७०	११·६०	११·५०	११·४०	११·२०	११·१०
२००	११·००	१०·९०	१०·८०	१०·६०	१०·५०	१०·४०	१०·३०	१०·२०	१०·१०	९·९०
२१०	९·८०	९·७०	९·६०	९·५०	९·४०	९·२०	९·१०	९·००	८·९०	८·८०
२२०	८·७०	८·६०	८·५०	८·४०	८·२०	८·१०	८·००	७·९०	७·८०	७·७०
२३०	७·६०	७·५०	७·४०	७·३०	७·२०	७·१०	७·००	६·९०	६·८०	६·७०
२४०	६·६०	६·५०	६·४०	६·३०	६·२०	६·२०	६·१०	६·००	५·९०	५·८०
२५०	५·७०	५·६०	५·६०	५·५०	५·४०	५·३०	५·३०	५·२०	५·१०	५·१०
२६०	५·००	४·९०	४·९०	४·८०	४·७०	४·७०	४·६०	४·६०	४·५०	४·५०
२७०	४·४०	४·४०	४·३०	४·२०	४·२०	४·१०	४·१०	४·१०	४·००	४·००
२८०	४·००	३·९०	३·९०	३·९०	३·८०	३·८०	३·८०	३·८०	३·७०	३·७०
२९०	३·७०	३·७०	३·७०	३·७०	३·६०	३·६०	३·६०	३·६०	३·६०	३·६०
३००	३·६०	३·६०	३·६०	३·७०	३·७०	३·७०	३·७०	३·७०	३·७०	३·७०
३१०	३·८०	३·८०	३·८०	३·८०	३·९०	३·९०	३·९०	४·००	४·००	४·००
३२०	४·००	४·१०	४·१०	४·२०	४·२०	४·३०	४·३०	४·४०	४·४०	४·५०
३३०	४·५०	४·६०	४·६०	४·७०	४·७०	४·८०	४·९०	४·९०	५·००	५·१०
३४०	५·१०	५·२०	५·३०	५·३०	५·४०	५·५०	५·५०	५·६०	५·७०	५·८०
३५०	५·८०	५·९०	६·००	६·१०	६·२०	६·३०	६·४०	६·५०	६·६०	६·७०
३६०	६·७०	६·८०	६·९०	७·००	७·१०	७·२०	७·३०	७·४०	७·५०	७·६०
३७०	७·७०	७·८०	७·९०	८·००	८·१०	८·२०	८·४०	८·५०	८·६०	८·७०
३८०	८·८०	८·९०	९·००	९·१०	९·२०	९·३०	९·४०	९·५०	९·७०	९·८०
३९०	९·५०	१०·००	१०·१०	१०·२०	१०·३०	१०·४०	१०·५०	१०·७०	१०·८०	१०·९०

कोष्ठकः २। योगपराख्यो द्वितीयः। उपकरणं द्वितीयम्।

उप.	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
	घ.	घ.	घ	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.
०	७·००	७.१०	७·२०	७·२०	७·३०	७·४०	७·५०	७·६०	७·७०	७·७०
१०	७.८०	७·९०	८·००	८·१०	८·२०	८·२०	८·३०	८·४०	८·५०	८·५०
२०	८.६०	८·७०	८·८०	८·९०	८·९०	९·००	९·१०	९·१०	९·२०	९·३०
३०	९.४०	९·४०	९·५०	९·६०	९·७०	९·७०	९·८०	९·९०	१०·००	१०·००
४०	१०·१०	१०·२०	१०·२०	१०·३०	१०·४०	१०·४०	१०·५०	१०·६०	१०·६०	१०·७०
५०	१०·७०	१०·८०	१०·८०	१०·९०	११·००	११·००	११·१०	११·१०	११·२०	११·३०
६०	११.३०	११·४०	११·४०	११·४०	११·५०	११·५०	११·६०	११·६०	११·७०	११·७०
७०	११·७०	११·८०	११·८०	११·९०	११·९०	११·९०	११·९०	१२·००	१२·००	१२·००
८०	१२·१०	१२·१०	१२·१०	१२·१०	१२·२०	१२·२०	१२·२०	१२·२०	१२·२०	१२·२०
९०	१२·३०	१२·३०	१२·३०	१२·३८	१२·३०	१२·३०	१२·३०	१२·३०	१२·४०	१२·४०
१००	१२·४०	१२·४०	१२·४०	१२·४०	१२·४०	१२·३०	१२·३०	१२·३०	१२·३०	१२·३०
११०	१२·३०	१२·३०	१२·३०	१२·२०	१२·२०	१२·२०	१२·२०	१२·२०	१२·२०	१२·२०
१२०	१२·१०	१२·१०	१२.१०	१२·००	१२·००	१२·००	११·९०	११·९०	११·९०	११·८०
१३०	११·८०	११.८०	११·७०	११·७८	११·६०	११·६०	११·५०	११·५०	११·४०	११·४०
१४०	११·३०	११·३०	११·३०	११·२०	११·२०	११·१०	११·००	११·००	१०·९०	१०·९०
१५०	१०·८०	१०·७०	१०·७०	१०·६०	१०·६०	१०·५०	१०·४०	१०·४०	१०·३८	१०·२८
१६०	१०·२०	१०.१०	१०·००	१०·००	९·९०	९·८०	९·८०	९·७०	९·६०	९·५८
१७०	९·५०	९·४०	९·३०	९·२०	९·२०	९·१०	९·००	८·९०	८·८०	८·८०
१८०	८·७०.	८·६०	८·५०	८·४०	८·३०	८·३०	८·२०	८·१०	८·००	७·९०
१९०	७·८०	७·७०	७·७०	७·६०	७·५०	७·४०	७·३०	७·२०	७·२०	७·१०
२००	७·००	६·९०	६·८०	६·७०	६·६०	६·६०	६·५०	६·४०	६·३०	६·२०
२१०	६·१०	६·१०	६·००	५·९०	५·८०	५·७०	५·६०	५·६०	५·५०	५·४०
२२०	५·३०	५·२०	५·२०	५·१०	५·००	४·९०	४·८०	४·८०	४·७०	४ ६०
२३०	४·५०	४·५०	४·४०	४·३०	४·२०	४·२०	४·१०	४·००	३·९०	३·९०
२४०	३·८०	३·७०	३·७०	३·६०	३·५०	३·५०	३·४०	३·४०	३·३०	३.२८
२५०	३·२०	३·१०	३·८०	३·००	२·९०	२·९०	२·८०	२·८०	२·७०	२·७८
२६०	२·६०	२·६०	२·५०	२·५०	२·४०	२·४०	२·४०	२·३०	२·३०	२·२८
२७०	२·२०	२·२०	२·१०	२·१०	२·००	२·००	२·००	१·९०	१·९०	१.९०
२८०	१·९०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८०	१·७०	१·७०	१·७०	१·७०
२९०	१·७०	१·७०	१·७०	१·७०	१·६०	१·६०	१·६०	१·६०	१·६०	१·६०
३००	१·६०	१.६०	१·६०	१·६०	१·६०	१·६०	१.७०	१·७०	१·७०	१·७०
३१०	१·७०	१·७०	१·७०	१·८०	१·८०	१·८०	१·८८	१·८०	१·९०	१·९०
३२०	१·९०	१·९०	२·००	२·००	२·००	२·१०	२·१०	२·१०	२·२०	२·२०
३३०	२·३०	२·३०	२·३०	२·४०	२·४०	२·५०	२·५०	२·५०	२·६०	२·६०
३४०	२·७०	२·८०	२·८०	२·९०	२·९०	३·००	३·००	३·१०	३·१०	३·२०
३५०	३.२०	३·३०	३·४०	३·४०	३·५०	३·६०	३·६८	३·७८	३·७०	३·८८
३६०	३·९०	३·९०	४·००	४·१०	४·२०	४·२०	४·३०	४.४०	४·५०	४·५०
३७०	४·६०	४·७०	४·७०	४·८०	४·९०	५·००	५·१०	५·१०	५·२०	५·३०
३८०	५·४०	५·४०	५·५०	५·६०	५·७०	५·७०	५·८०	५·९०	६·००	६·१०
३९०	६·२०	६·२८	६·३०	६·४०	६·५०	६·६०	६·७०	६·७०	६·८०	६·९०

कोष्ठकः ३ । योगपराख्यस्तृतीयः । उपकरणं तृतीयम् ।

उप.	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
	घ.	घ.	घ	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.
०	४·००	३·९०	३·८०	३·८०	३·७०	३·६०	३·५०	३·५०	३·४०	३·३०
१०	३·२०	३·१०	३.००	३·००	२·९०	२·९०	२·८०	२·७०	२·७०	२·६०
२०	२·६०	२·५०	२·४०	२·४०	२·३०	२·२०	२·२०	२·२०	२·१०	२·१०
३०	२·००	२.००	१·९०	१·९०	१·९०	१·८०	१·८०	१·८०	१·७०	१·७०
४०	१·७०	१·६०	१·६०	१·६०	१·५०	१·५०	१·५०	१·४०	१·४०	१·४०
५०	१·४०	१·४०	१·४०	१·४०	१·४०	१·४०	१·४०	१·५०	१·५०	१·५०
६०	१·६०	१·६०	१·६०	१·७०	१·७०	१·८०	१ ८०	१·९०	१·९०	२·००
७०	२·१०	२·१०	२·२०	२·३०	२·३०	२·४०	२·४०	२·५०	२·६०	२·६०
८०	२·७०	२·७०	२·८०	२·९०	२·९०	३·००	३·१०	३·१०	३·२०	३·३०
९०	३·४०	३·४०	३·५०	३·६०	३·७०	३·७०	३·८०	३·९०	४·००	४·००
१००	४·१०	४·२०	४·३०	४·४०	४·४०	४·५०	४·६०	४·७०	४·८०	४·८०
११०	४·९०	५·००	५·१०	५·१०	५ २०	५·३०	५·३०	५·४०	५·५०	५·६०
१२०	५·६०	५·७०	५·७०	५·८०	५·८०	५·९०	५·९०	६·००	६·००	६·१०
१३०	६·२०	६·२०	६·३०	६·३०	६·३०	६·४०	६·४०	६·४०	६·५०	६·५०
१४०	६·५०	६·५०	६·६०	६·६०	६·६०	६·६०	६·६०	६·६०	६·६०	६·६०
१५०	६·६०	६ ६०	६·६०	६·६०	६·६०	६·६०	६·६०	६·६०	६·६०	६·५०
१६०	६·५०	६·५०	६·५०	६·४०	६·४०	६·४०	६·३०	६·३०	६·२०	६·२०
१७०	६·१८	६·१०	६·००	६·००	५·९०	५·९०	५·८०	५·७०	५·७०	५·६०
१८०	५·५०	५·५०	५·४०	५·३०	५·२८	५·२०	५·१०	५·००	४·९०	४·८०
१९०	४·८०	४·७०	४·६०	४·५०	४·५०	४·४०	४·३०	४·२०	४·१०	४·१०
२००	४·००	३·९०	३·८०	३·८०	३·७०	३·६०	३·५०	३·४०	३·४०	३·३०
२१०	३·२०	३·१०	३·००	३·००	२·९०	२·८०	२·७०	२·७०	२·६०	२·५०
२२०	२·५०	२·४०	२·३०	२·३०	२·२०	२·१०	२·१०	२·००	२·००	१·९०
२३०	१·९०	१·८०	१·८०	१·७०	१·७०	१·६०	१·६०	१·६०	१·५०	१·५०
२४०	१·५०	१·५०	१·४०	१·४८	१·४०	१·४०	१·४०	१·४०	१·४८	१·४०
२५०	१·४०	१·४०	१·४०	१·४८	१·४०	१·४०	१·४०	१·४०	१·४०	१·४०
२६०	१·५०	१·५०	१·५०	१·५०	१·६०	१·६०	१·६०	१·७०	१·७०	१·८०
२७०	१·८०	१·९०	१·९०	२·०८	२·००	२·१०	२·१०	२·२०	२·२०	२·३०
२८०	२·४०	२·४०	२·५०	२·६०	२·६०	२·७०	२·८०	२·८०	२·९०	३·००
२९०	३·१०	३·१०	३·२०	३·३०	३·४०	३·५०	३·५०	३·६०	३·७०	३·८८
३००	३·८०	३·९०	४·००	४·१०	४·२०	४·२०	४·३०	४·४०	४·५०	४·५०
३१०	४·६०	४·७०	४·८०	४·९८	४·९०	५·००	५·१०	५·१०	५·२०।	५·३०
३२०	५·३०	५·४०	५·५०	५·५०	५·६०	५·६०	५·७०	५·७०	५·८०	५·८०
३३०	५·९०	५·९०	६·००	६·००	६·१०	६·१०	६·२०	६·२०	६·२०	६·३०
३४०	६·३०	६·३०	६·३०	६·४०	६·४०	६·४०	६·४०	६·४०	६·४०	६·४०
३५०	६·४०	६·४०	६·४०	६·४०	६·४०	६·४०	६·४०	६·४०	६·४०	६·४०
३६०	६·३०	६·३०	६·३०	६३·०	६·२०	६·२०	६·२०	६·१०	६·१०	६·००
३७८	६·००	६·००	५·९०	५·९०	५·८०	५·७०	५·७०	५·६०	५·६०	५·५०
३८०	५·४०	५·४०	५·३०	५·३०	५·२०	५·१०	५·१०	५·००	४·९०	४·८०
३९०	४·८०	४·७०	४·६०	४·५०	४·५०	४·४०	४·३०	४·२०	४·२०	४·१०

उप.	०	१	२	३	४	५	६	७	८	९
	घ.	घ.	घ	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.	घ.
०	३२·००	३२·४०	३२·९०	३३·३०	३३·७०	३४·१०	३४·६०	३५·००	३५·४०	३५·८०
१०	३६.३०	३६·७०	३७·१०	३७·५०	३८·०००	३८·४०	३८·८०	३९·२०	३९·६०	४०·००
२०	४०.४०	४०·९०	४१·३०	४१·७०	४२·००	४२·५०	४२·९०	४३·३०	४३·७०	४४·१०
३०	४४.४०	४४·८०	४५·२०	४५·६०	४५·९०	४६·३०	४६·७०	४७·००	४७·४०	४७·७०
४०	४८·१०	४८·४०	४८·७०	४९·००	४९·४०	४९·७०	५०·००	५०·३०	५०·६०	५०·९०
५०	५१·२०	५१·५०	५१·८०	५२·००	५२·३०	५२·६०	५२·९०	५३·१०	५३·४०	५३·६०
६०	५३·९०	५४·१०	५४·४०	५४·६०	५४·८०	५५·००	५५·२०	५५·४०	५५·६०	५५·८०
७०	५६·००	५६·२०	५६·३०	५६·५०	५६·७०	५६·८०	५७·००	५७·१०	५७·२०	५७·४०
८०	५७·५०	५७·६०	५७·७०	५७·८०	५७·९०	५८·००	५८·१०	५८·२०	५८·२०	५८·३०
९०	५८·३०	५८·४०	५८·४०	५८·५०	५८·५०	५८·५०	५८·५०	५८·५०	५८·५०	५८·५०
१००	५८·५०	५८·५०	५८·५०	५८·५०	५८·४०	५८·४०	५८·३०	५८·३०	५८·२०	५८·१०
११०	५८·१०	५८·००	५७·९०	५७·८०	५७·७०	५७·६०	५७·५०	५७·४०	५७·३०	५७·१०
१२०	५७·००	५६·८०	५६·७०	५६·५०	५६·४०	५६·२०	५६·१०	५५·९०	५५·७०	५५·५०
१३०	५५·३०	५५.१०	५४·९०	५४·७०	५४·५०	५४·३०	५४·००	५३·८०	५३·६०	५३·३०
१४०	५३·१०	५२·८०	५२·५०	५२·३०	५२·००	५१·७०	५१·४०	५१·२०	५०·९०	५०·६०
१५०	५०·३०	५०·००	४९·७०	४९·४०	४९·१०	४८·८०	४८·५०	४८·२०	४७·८०	४७·५०
१६०	४७·२०	४६·९०	४६·५०	४६·२०	४५·८०	४५·५०	४५·२०	४४·८०	४४·५०	४४·१०
१७०	४३·७०	४३·४०	४३·००	४२·६०	४२·३०	४१·९०	४१·५०	४१·१०	४०·७०	४०·४०
१८०	४०·००	३९·६०	३९·२०	३८·८०	३८.४०	३८·१०	३७·७०	३७·३०	३६·९०	३६·५०
१९०	३६·१०	३५·७०	३५·३०	३४·९०	३४·५०	३४·१०	३३·७०	३३·२०	३२·८०	३२·४०
२००	३२·००	३१·६०	३१·२०	३०·८०	३०·४०	३०·००	२९·६०	२९·२०	२८·८०	२८·४०
२१०	२८·००	२७·६०	२७·२०	२६·८०	२६·४०	२६·००	२५·६०	२५·२०	२४·८०	२४·४०
२२०	२४·००	२३·६०	२३·२०	२२·८०	२२·४०	२२·००	२१·६०	२१·२०	२०·८०	२०·५०
२३०	२०·१०	१९·७०	१९·३०	१८·९०	१८·६०	१८·२०	१७·९०	१७·६०	१७·२०	१६·९०
२४०	१६·६०	१६·२०	१५·९०	१५·६०	१५·२०	१४·९०	१४·६०	१४·३०	१३·९०	१३·६०
२५०	१३·१०	१३·००	१२·७०	१२·४०	१२·१०	११·९०	११·६०	११·३०	११·००	१०·८०
२६०	१०·५०	१०·३०	१०·००	९·८०	९·५०	९·३०	९·१०	८·८०	८·६०	८·४०
२७०	८·२०	८·००	७·८०	७.६०	७·५०	७·३०	७·१०	६·९०	६·८०	६.६०
२८०	६·५०	६·३०	६·२०	६·१०	५·९०	५·८०	५·७०	५·६०	५·५०	५·४०
२९०	५·३०	५·२०	५·२०	५·१०	५·००	५·००	४·९०	४·९०	४·९०	४·९०
३००	४·८०	४.८०	४·८०	४·८०	४·९०	४·९०	४.९०	४·९०	५·००	५·००
३१०	५·१०	५·१०	५·२०	५·३०	५·४०	५·५०	५·५०	५·६०	५·७०	५·८०
३२०	६·००	६·१०	६·२०	६·३०	६·५०	६·६०	६·८०	७·००	७·२०	७·४०
३३०	७·६०	७·८०	८·००	८·३०	८·६०	८·८०	९·१०	९·३०	९·५०	९·८०
३४०	१०·००	१०·३०	१०·५०	१०·७०	११·००	११·२०	११·९०	११·७०	११·९०	१२·२०
३५०	१२·५०	१२·९०	१३·२०	१३·५०	१३·८०	१४·१०	१४·५०	१४·८०	१५·१०	१५·४०
३६०	१५·७०	१६·१०	१६·५०	१६·९०	१७·३०	१७·७०	१८·००	१८.४०	१८·८०	१९·२०
३७०	१९·६०	२०·००	२०·४०	२०·८०	२१·१०	२१·५०	२१·९०	२२·३०	२२·७०	२३·१०
३८०	२३·५०	२३·९०	२४·३०	२४·७०	२५·१०	२५·५०	२५·९०	२६·४०	२६·८०	२७·२०
३९०	२७·७०	२८·१०	२८·५०	२९·००	२९·४०	२९·८०	३०·३०	३०·७०	३१·१०	३१·६०

कोष्ठकः ६

अब्दपः । तिथिशुद्धिः संक्रांतिः सूर्यनक्षत्राणि च एतेषां कालानयनम् ।

शेषः	अब्दपः			ति. शु	राशीः	अब्दपादूर्ध्वं			शुद्धेः	नक्षत्रं	अब्दपादूर्ध्वं			शुद्धेः
											वा.	घ.	प.	ति.
वर्षाणि	वा.	घ.	प.	ति.		वा.	घ.	प.	उर्ध्वं	चित्रा	४	४३	१०	१८३
१८००	६	९	२८	९·८	मेष	०	०	०	०	स्वाती	४	९	१०	१९७
										विशा०	३	२९	२९	२१०
गतः					वृषभ	२	५२	३९	३१	अनुराधा	२	४४	१५	२२४
१	१	१५	२३	११·१	मिथुन	६	९	४०	६३	ज्येष्ठा	१	५४	५१	२३७
२	२	३०	४६	२२·१	कर्क	२	३७	३	९५	मूल	१	२	१२	२५०
३	३	४६	९	३·२	सिंह	५	५७	५६	१२७	पू०षा०	०	७	३८	२६४
४	५	१	३२	१४·२	कन्या	१	५७	३१	१५८	उ०षा०	६	१२	३३	२७७
५	६	१६	५५	२५·३	तुला	४	२६	५४	१८९	श्रवण	५	१८	१७	२९०
६	०	३२	१८	६·४	वृश्चिक	६	२५	५७	२२०	धनिष्ठा	४	२६	८	३०४
७	१	४७	४१	१७·४	धनुः	१	२	१२	२५०	शतता०	३	३७	३१	३१८
८	३	३	४	२८·५	मकर	२	२८	५४	२८०	पू०भा०	२	५३	२०	३३१
९	४	१८	२६	९·६	कुंभ	४	१	२२	३१०	उ०भा०	२	१४	३६	३४४
१०	५	३३	४९	२०·६	मीन	५	५३	४७	३४०	रेवती	१	४१	५०	३५८
२०	४	७	३९	११·२										
३०	२	४१	२८	१·९	नक्षत्रम्									
४०	१	१५	१८	२२·५						अधिके	ति.	शु	मर्यादे.	
५०	६	४९	७	१३·१	अश्विनी	०	०	०	०	चैत्र	२९·६		३१·३	
६०	५	२२	५७	३·७	भरणी	६	३९	४६	१४	वैशाख	२८·२		३०·४	
७०	३	५६	४६	२४·४	कृत्तिका	६	२५	२३	२८	ज्येष्ठ	२६·४		२९·०	
८०	२	३०	३६	१५·०	रोहिणी	६	१६	८	४२	आषाढे	२४·५		२७·२	
९०	१	४	२५	५·६	मृगशीर्ष	६	१०	५६	५६	श्रावणे	२२·४		२५·४	
					आर्द्रा	६	८	३५	७०	भाद्रपदे	२०·८		२३·२	
१००	६	३८	१५	२६·२	पुनर्वसु	६	७	३७	८४	आश्विने	१९·८		२१·६	
२००	६	१६	३०	२२·५	पुष्य	६	६	३३	९८	फाल्गुने	१९·३		२०·५	
३००	५	५४	४४	१८·७	आश्लेषा	६	३	३३	११२	क्षये				
४००	५	३२	५९	१५·०	मघा	५	५७	५६	१२७	कार्तिके	१९·४		२०·२	
५००	५	११	१४	११·२	पूर्वा	५	४७	४०	१४१	मार्गशीर्षे	१९·६		२०·२	
६००	४	४९	२९	७·४	उत्तरा	५	३२	१६	१५५	पौषे	१९·६		२०·५	
७००	४	२७	४३	३·७	हस्त	५	१०	३०	१६९					
८००	४	५	५८	२९·९										
९००	३	४४	१३	२६·२										
१०००	३	२२	२८	२२ ४										
२०००	६	४४	५६	१४·८										
३०००	३	७	२४	७·२										
४०००	६	२९	५२	२९·७										

तिथिनक्षत्रयोगानां गतिमूलांका: ।

	एकस्यां तिथौ	३७१ तिथिषु
रविकेंद्रम्	१°०७७ ९७६ ३६१ ७२	३९९°९२९ २३० १९८
च्युतिकेंद्रम्	१२.३७७ १५१ ७२५ ३०	१९१°९२३ २९० ०८६
तिथिकेंद्रम्	१३°३३३ ३३३ ३३३ ३३	१४६°६६६ ६६६ ६६७
शशिकेंद्रम्	१४°२८९ ५१४ ९४१ ३७	१०१°४१० ०४३ २४८
वारगति: घ.	५९°०६१ १७५ ७९५ ७४	७१°६९६ २२० २१९
	एकस्मिन्नक्षत्रे	**३६१ नक्षत्रेषु**
रविकेंद्रम्	१°१०८ १५८ १०९ ०८	४००°०४५ ०७७ ३७८
च्युतिकेंद्रम्	१२°७२३ ६९३ ७०८ ७०	१९३°२५३ ४२८ ८४१
तिथिकेंद्रम्	१३°७०६ ६४६ ९९० ७०	१४८°०९९ ५६३ ६४३
शशिकेंद्रम्	१४°६८९ ६०० २७३ ००	१०२°९४५ ६९८ ५५३
वारगति: घ.	६०°७१४ ८०१ ५६२ ००	७८°०४३ ३६३ ८८२
	एकस्मिन्योगे	**३८८ योगेषु**
रविकेंद्रम्	१°०३१ ०३५ २९९ ३५	४००°०४१ ६९६ १४८
च्युतिकेंद्रम्	११°८३८ १८१ ९७४ ४५	१९३°२१४ ६०६ ०८७
तिथिकेंद्रम्	१२°७५२ ७२६ १३८ ३९	१४८°०५७ ७४१ ६९५
शशिकेंद्रम्	१३°६६७ २७० ३०२ ३३	१०२°९०० ८७७ ३०४
वारगति: घ.	५६°४८९ ३२५ ०२५ ८०	७७°८५८ ११० ०१०

अवांतरा मूलांका: ।

एकस्यां तिथौ नक्षत्रगति:		०°९७२	७६४	०४२	३१७
एकस्यां तिथौ योगगति:		१°०४५	५२८	०८४	४३४
सौरवर्षे	दिनानि	३६५°२५६	३७४	४१७	०००
,,	तिथय:	३७१°०६२	३९७	८८५	१६०
,,	नक्षत्राणि	३६०°९५६	१५७	८२६	६४४
,,	योगाश्च	३८७°९५६	१५७	८२६	६४४

इति वैजयन्त्यां कोष्ठका: ।

श्री योगेश्वरी प्रसीदतु ।

ज्योतिर्विद्केटेशवापूशास्त्रीकेतकरवर्यैर्विरचितायां संस्कृत-ज्योतिर्गणितपुस्तकावल्याम्

१ ज्योतिर्गणितम्-अस्मिन्प्रसिद्ध ग्रंथे गणितश्रमनिवारणार्थं निखिलं गणितं सारणीभिर्निबद्धम्। वरुणेंद्राख्यौ (Uranus and Neptune)नूतनौ ग्रहौ, सूर्यग्रहणावसरे भूपृष्ठोपरि चंद्रविरल-च्छायाया गमनमार्गः त्रिप्रश्नः सोत्तरः-शनिवलयसंकोचविकासौ-शुक्रभौमयोः कलास्तिथितारिखयोर्विप-रिणामः-एवमादयो केतक्यामनुक्तविषया अप्यत्र प्रपंचिताः। पृष्ठसंख्याः ४५०। Price Rs. 10.

२ केतकीग्रहगणितम्-ग्रहलाघवपद्धत्यनुसारि किंतु नूतनं संचालितं सूक्ष्मकरणं भारतवर्षे (India) सर्वत्र प्रसिद्धमेव। मूल्यं सार्धं रूप्यकं। Price Rs.2, After Jan 1930.

३ वैजयंतीनामपंचांगगणितम्-द्वितीयावृत्तिः। तिथिचिंतामणितुल्यमिदं सूक्ष्मतिथिनक्षत्रयोग साधकं भारतवर्षे सर्वत्र लंकायामपि च सुप्रसिद्धम्। मूल्यं रूप्यक २ द्वयम्। Price Rs. 2

४ केतकीपरिशिष्टम्-अस्मिन् नूतनवरुणेंद्रनामकग्रहयोः हलेधूमकेतोश्च, गणितमुक्तम्।

५ सौरार्यब्राह्मपक्षीयातिथिगणितम्-ताम्रपटादिषु शकतिथिवारनक्षत्रयोगादयो लिखिता संति तेषु लेखेषु केचित् सौरपक्षाश्रिताः केचित् ब्रह्मपक्षानुसारिणः। केचित्पुनरार्यपक्षाश्रिताः। तत्रस्थतिथ्यादीनां परीक्षणसौलभ्यार्थं सौरार्यब्राह्मपक्षत्रयमेकीकृत्य इदं कोष्ठकसहितं पुस्तकं विरचितम्। उदाहरणार्थं जेधेशकावल्यां लब्धस्य श्रीशिवराजजन्मदिवसस्य परीक्षणं कृत्वापि दर्शितमस्ति। Price Re. 1, After Jan. 1930. Rs. 2.

६ 'परिमलवासनाभाष्यसहितं (सपरिशिष्टं)-केतकीग्रहगणितम्'- अनेकालेख्य-गणित-न्यासादिभिः सज्जीकृतं प्रायः ३०० पृष्ठात्मकं सोपपत्तिकं भाष्यं केतकीग्रहगणितमर्मविशदीकरणायेदं मुद्रितम्। (by D. V. Ketkar.) Price Rs.3-8, After Jan. 1930 Price 5 Rs.

७ शास्त्रशुद्धपंचांगअयनांशनिर्णयः-अस्मत्तात्रचितपुस्तकेष्वयनांशाः १८५० शके २२ अं. ५० क. ये स्वीकृतास्तेष मेव मैत्र्युपनिषद्वेदांगज्योतिषोक्तधनिष्ठादिगणनाप्रयुक्ताश्चिन्यादितः सिद्धत्वा-दार्षपरंपरागतत्वं शास्त्रशुद्धत्वं सिद्धांतसंमतत्वं च प्रस्थापयितुं-(५०) पृष्ठात्मको गणित-आलेख्यमंडित-स्तिथिविचारसहितो मुद्रितः। मूल्यं ॥) रु। (by D. V. Ketkar.) १९३० जानेवारीतः १ रूप्यकम्।

महाराष्ट्रीय-ज्योतिर्गणितपुस्तकावल्याम्-

१ नक्षत्रविज्ञानम्-अनेन आकाशस्थतारकापुंजानां ज्ञानं बालानामपि सुलभतयैव भवति। मूल्यं एकरूपकं। १९३० जानेवारीतः रूपक २ द्वयम्। After Jan. 1930 Rs. 2.

२ सप्तासनिकं ग्रहगणितं (ज्योतिर्गणिततुल्यम्)- सूर्यचंद्रग्रहगणितोपयोगीनि कोष्ठकानि दत्तानि। ज्योतिर्गणितविषयानामुपपत्तिरपि कथिता। Price Rs. 4.

३ गोलद्वयप्रश्नः-(अद्यापि न प्रकाशितः)। एतस्मिन् पुस्तके ग्रहाणां परस्परार्कर्षणरहस्यं वर्णितम्। एकेनैव वेधेन सूर्यात ग्रहस्यांतरं ग्रहगतिदिक् वेगश्च ज्ञाताश्चेत् ग्रहस्य केंद्रच्युतिः नीचं प्रदक्षिणकालश्चेति त्रयं कथं निर्णेतव्यमित्यस्य प्रिन्सिपियोक्तपद्धत्या भूमितीयपद्धत्या पृथक्करणपद्धत्या च विवेचनम् कृतम्। Price Rs. 4

४ भूमंडलीयगणितम्-न मुद्रितम्। एतत्साहाय्येन भारतवर्षीयनिखिलग्रामेषु सूर्यग्रहणस्य स्पर्शमोक्षादयः कालाः सुलभतयैव कोष्ठकानां साहाय्येन सिध्यंति। Price Rs. 4.